

تصویر

میکر و فیلیم تھیو شد



کتابخانه آستان قدس

اسم کتاب: سبب محبوسه (پرتاب) نجاه با سلطان سلطانی

مصنف: خواجہ نصیر الدین طوسی و رکن الدین آملی

مؤلف

خطی: مشکوٰۃ مشتملہ السطر کاغذ آمارہ سگری عاون لبرکی جلد ہوا

جایی

سال چاپ یا تحریر: ۱۱۹۶ ق عدد اوراق: ۱۲۱

جزء کتب: ریاضی شماره خصوصی:

شماره عمومی: ۱۲۷۰۹ شماره قبض:

واقف: حسین کمی (سوال) تاریخ وقف: کرمان ۱۴۴۸

طول: ۱۴/۵ عرض: ۹/۵ X شماره صفحات:

کتابخانه و اسناد ملی ایران

شماره دفتر: ۵۸

تاریخ:

کتابخانه حسینیہ ارشاد

شماره دفتر ۶۵۸

تاریخ

کتابخانه شخصی حسین کی داستوان طهرانی
شماره ۱۸ / نام کتاب: الحمد لله

هذا بيت باب أسطرلاب علامه سي

خط الحنفی

۳

است اگر کسی بخواهد در این کار بماند و تمام آن توانی
 مشرق و مغرب گویند و خط مستقیم و دیگر صغیر
 متقاطع نیز یک است **ص** بر آن کشیده بود خط
 و خط است و نصف است و هر چند خط دیگر
 خط مشرق و مغرب نیز گویند و خط استوار نیز خوانند از آن
 جمله یک نیمه و یک نیمه بود خط مشرق بود و یک نیمه
 به جانب است بود خط مغرب بود و هم چنین افق
 مشرق و افق مغرب گویند در میان مقطر است و در میان
 بود نیز در میان بود نسبت است و در میان بود
 در خط است و مختلف بود و در خط است و در خط است
 و در خط است و در خط است و در خط است و در خط است
 یک است و در خط است و در خط است و در خط است
 قوسهای خود کشیده و آن خود در آن است که کشیده
 کشید در خط است میان افق مغرب و خط است
 کشید در خط است میان افق مشرق و خط است

این از خطوط است معلوم در این است و کشیده شد
 و در میان دیگر کشیده شد و بر نقطه **ص** کشید
 آن را از هر دو سمت گویند و این را از هر دو سمت
 و چون هر نقطه هر یک از این را از افق مشرق
 گویند از این جهت هر دو را از هر دو سمت خوانند و هر
 و آن تو در هر سمت است از افق نیز کشیده و در غایت
 در هر دو تمام بود و در هر دو تمام بود و در هر دو تمام
 آن منطقه از ربع و نطق ربع خوانند و هر دو ربع
 بود و از هر دو سمت در هر دو سمت و در هر دو سمت
 در هر دو سمت و در هر دو سمت و در هر دو سمت
 آن را از هر دو سمت خوانند و در هر دو سمت
 گویند و در هر دو سمت آن را از هر دو سمت
 و هر یک از خط است و در هر دو سمت
 نمایان و در هر دو سمت منطقه ربع افتد و هر دو سمت
 در هر دو سمت و در هر دو سمت و در هر دو سمت

بر وجه صغیرها و عینکوت که توان نقطه شوند در آن جهت
 و آن ارتفاع بر دلبسته بود عضاده شوند در آن طرف
 عضاده بسته بود و قال و هرگاه از آن دلبسته شوند
 و بلندتان و هفتان نیز گویند و در آن جهت است و در آن
 موضع نمیشوند و در آن جهت و در آن طرف عضاده بود آن جهت
 در آن جهت و در آن عضاده شوند و در آن جهت و در آن جهت
 آن را از جهت کردن گفته دارند آن را میگویند و در آن
 بسته بود و گفته بود آن را بقیاس ارتفاع و گفته دارند و در آن
 بر آن استوار شوند آن را از فرس گویند و در آن جهت و در آن جهت
 بقیاس فرس از سطح عینکوت مرتفع شده باشد آن را بشیر و
 فرس گویند و در آن جهت از سطح عینکوت مرتفع شده باشد
 و در آن عینکوت را میگویند آن را دیگر و در آن جهت و
 بر عضاده بعضی از سطح عینکوت را از خط در میان گفته باشد
 آن را از خط طریقت معلوم شوند و در آن جهت و در آن جهت
 مختلف باشد و در بعضی از سطح عینکوت افتاده باشد و آن جهت
 و بر آن جهت آن را از جهت بسیار گفته باشد و در آن جهت و در آن جهت

مکتوب
 و بی

و بر مکتوبه متقاطع نیز در آن نقطه موضع تقاطع خط شرق
 و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 افقی شرقی موضع بود و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 صغیر است و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 باشد و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 بسیار از جهت است و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 و در بعضی از سطح عینکوت باجهای غیر بسته باشد آن را بر مکتوب
 لقب میگویند و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 از جهت و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 افقی جهت و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 افقی جهت و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 افقی جهت و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 ارتفاع گرفتن از افات **ستاره** ارتفاع افات ستاره
 به جهت و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 جهت است و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 جهت است و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 جهت است و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت
 جهت است و در آن جهت و در آن جهت و در آن جهت

و عصاره میر کردند تا نورانی شود از یک نقطه بود دیگر فرستاد
 پس گفته باید که تا نظایر ارتفاع بر چند جزو افک است از یک
 باشد ارتفاع بود در ارتفاع از ستاره کان کبر در شب
 در این سو بالا باید نمودن و بیک ششم از ارتفاع گفته
 باید که عصاره میکردند تا نورانی شود بر یک نقطه کبر و
 کوک در نظر این پس گفته باید که تا نظایر ارتفاع بر چند
 جزو افک است از یک یافته شود ارتفاع کوک بود و در
 قرص ثابت در میان این بتوان دید و نورانی بر این طریقی
 بنویسم بر این طریقی ارتفاع باید گرفتن گفته معلوم باید
 و شریقه بود بر این طریقی و بر این طریقی و دیگر ارتفاع
 باید گرفت اگر از این شده باشد ارتفاع شرقی باشد و در
 گرفته باشد از ارتفاع غرب بود وقت آنکه افق با کوک
 مضیف النهار نزدیک بود احتیاط تمام باید کردن و بزرگ
 مدت تفاوت محوس شود و یک ارتفاع لایه در روز باشد
 و از غایت ارتفاع لایه حرکتش محوس بود **باب سیم در وقت**
طلوع وقت از ارتفاع در این وقت در این منطقه از
 طلب باید که هم چنین مقطره ارتفاع را گرفته باشد از

مقنطرات

از مقنطرات صغیر اگر ارتفاع شرقی بود در حساب و اگر غربی
 از این است پس در حساب افق را بر این ارتفاع باید باشد
 و گفته کرد تا بر این شرقی کدام درجه افک است از وقت منطقه
 این هم آن درجه در خط طالع وقت بود و سیم چنین در
 میزان کوک را در ارتفاع گرفته باشد مقطره ارتفاع
 آن باید بدان شرقی یا غربی یا خنجر یافته باشد و گفته باید که در آن
 منطقه این هم کدام درجه بر این شرقی افک است آن در خط طالع
 بود و اگر در خط طالع در وقت کسب شد در وقت مقوم
 کنند عرضش پیدا کنند اگر شمال بود بر تقویم ادا فرمایند
 و در این عمر در این طریقی یا بر غیره تمام گاه باشد در خط افق
 علیه معین باشد بر این در میان در خط افک باشد
 و سیم چنین گاه بود مقطره ارتفاع در صغیر کشیده
 باشد موافق آن ارتفاع یافتند و یافته باشد بیکه آن
 ارتفاع در میان مقطره باشد و سیم چنین گاه بود
 در خط طالع در میان در خط افک باشد از افق بر این
 ارتفاع اگر خط و یا خط تفاوت را مقدر این کبر باشد
 و تقویم مقصود بود در درجه افک باشد و بقیه از حساب

معلوم کنند برین وجه یکی درین عمر از تقدیر فرستند
اما تعدیل موضع اقیاب چنان باید کرد که در آن خط
 اقیاب میان هر دو افتاده باشد معلوم کنند و اول خط ازین
 خط بمقطره از مقطره ارتفاع کنند و در هر یک از این
 نشان کنند پس هر دو را بر یکدیگر در آن وجه افتاده از آن
 وجه نشان کنند پس خطی که در آن بر همان مقطره باشد برین
 نشان کنند و میان هر دو نشان از آن وجه باشد که
 بیند آن فاصله از تقدیر مینماید باشد پس کفایت نماید
 خط اول و موضع اقیاب چند درجه باشد آن در همان
 جواز تقدیر ضرب کنند و حاصل را بقوت اقیاب منطبقه نمایند
 شش شش در صد و سه در شصت کنند و اگر بر آن
 بقدر آن نشان اول در بر آن نشان که باشد درجه نشان
 داریم بشماره یکاه رسد برین یکاه باشد پس کفایت نماید
 مقطره مفروضه را که از خود ارتفاع است از آن جواز منطبقه
 عدت سیاه بر آن کنند و در موضع اقیاب **نوع مثالش**
 در هر یک از این در صفتی عرفی **و** فرض کردیم در اقیاب
 در هر یک از این در آن میان خطی که خط هم ازده
 و یک وجه

و یک وجه در ارتفاع وقت است و چهار درجه شش
 بود اول خط از ده بر مقطره **ک** شرف نهادیم و در نشان
 کردیم پس خطی که بر ده نهادیم و در نشان کردیم میان هر دو
 نشان چهار درجه داریم یا فیم و این جواز تقدیر است
 میان خط اول و غیره از آن فاصله بود و موضع اقیاب نسبت کفایت
 کردیم چهار درجه در جواز تقدیر چهار درجه است ضرب کردیم
 هر دو حاصل آن را بقوت اقیاب منطبقه نمایند شش شش
 کردیم سه بر آن رسد از عدت اول سه جزء بماند
 و شش بشماره یکاه رسد برین یکاه باشد و لا محاله برین
 یکاه باشد پس کفایت نماید مقطره **ک** شرف بر کلام
 خود را بقوت اقیاب منطبقه آن خود اقیاب است و عدت برین
 کنیم تا بوقت حجت معلوم باشد **اما تعدیل مقطره**
 چنان باید کرد که چون در آن وجه میان دو مقطره افتاده
 باشد موضع اقیاب را بر مقطره اول باید نهاد و در
 نشان کرد پس بر مقطره دوم باید نهاد و در نشان کرد
 و میان هر دو نشان از آن فاصله باشد پس کفایت نماید

پس تفاوت میان مقطره اول و ارتفاع موجود از اول
 تغییر ضرب یا بر کرد و در هر ضرب به یقینت من
 هر مقطره در هر سطح یک شش بود در هر شش قیمت
 باید بود که در اول از هر مرکز بعد از آن از اول
 بود عدت تمام یا بر کرد و در هر اوقات و آن از
 افتاده خیمه یا ششم **شش** در هر سطح یک
 بر صفحه عرضی **لو** فرض کردیم اوقات را در هر از ده در
 نور در ارتفاع اوقات را باقیمت و شش در هر دان
 میان مقطره **کد** و مقطره **ل** است موضع اوقات
 بر مقطره **کد** اندیم و در هر شش کردیم و رسم موضع
 اوقات بر مقطره **ل** اندیم و در هر شش کردیم یا نیم
 میان هر شش هفت در هر و نیم و آن از اول تغییر
 پس تفاوت میان مقطره **کد** و ارتفاع اوقات
کد است و در هر سطح یک در هر تغییر ضرب کردیم
 یا در هر سطح یک بر تفاوت میان هر مقطره
 و آن شش است قیمت کردیم هر دو را و نیم

از عدت اول بشماریم بر سطح یک در هر از اول
 پنج در هر سطح یک از آن موضع نهادیم تا اوقات بر ارتفاع
 موجود اقامه باشد **اما** **تعدیل** **طالع** جان یا بر هر
 موضع از منطقه اروج بر افقی بر ترقه اقامه باشد میان هر خط
 موضع هر شش یا بر کرد و در هر خط اول از هر خط بر افقی
 سر ترقه باشد نهادیم و موضع هر شش آن که در تفاوت میان هر
 باید گرفت و آن از تفاوت اوقات بود که گفتیم از هر خط
 که نیم را بر افقی سر ترقه باشد نهادیم و در هر شش آن که در تفاوت
 میان شش خط اول یا شش خط نیم یا بر گرفت و آن
 از هر تغییر شش نهادیم و لا محاله از هر تغییر از تفاوت اوقات
 ز بهر بود پس تفاوت اوقات را در هر شش آن که در خط بود شش
 یا شش **شش** یا بر هر سطح یک در هر از اول تغییر
 را که هر دو را بر هر خط اول یا در هر دو را که هر دو را بر هر سطح
 بود **شش** اوقات در هر از ده نور است و ارتفاع
 شش یا بر هر سطح یک در هر سطح یک در هر تغییر ضرب **لو** پس
 یا از ده در هر نور مقطره **ل** نهادیم از منطقه اروج
 نقطه میان خط شش خط **ل** از ده از هر از بر افقی

بر مظهره ارتفاع موهو نمند در بر راس بکر از آن کنند
 پس در وقت افات را باقی موزن کنند و در بر نشان کنند میان
 نشان مجموع نشان اول بشمارند و باید در بر کمرشیر بود از
 ش در در وقت افات بر باقی موزن کنند و در بر نشان کنند
 و از نشان اول تا این نشان بشمارند در بر نشان کنند و در بر
 در کمال معلوم بود در طالع قدر فور نمند و معلوم نمند
 بکیر است افات بکوب بر مظهره میرانند در طالع
 بر باقی تریه نمند و در بر نشان کنند و در بر نشان
 افات را باقی تریه نمند و در بر نشان کنند و میان
 نشان بشمارند در بر نشان کنند و در وقت طلوع افات تا وقت
 در بر معلوم شود در بر باقی عمر نمند میان نشان در بر
 مانده باشد و باقی عمر نمند چنان کنند که گفته اند تا دای
 حاضر باشد معلوم شود و جمع در بر باقی نمند کنند و در
 بر در بر ساعت موزن بود و در بر باقی در بر در بر وقت
 ساعت بود و مجموع آن ساعت و وقت باقی در بر باقی بود
 از در بر باقی در بر جمع ساعت در بر نمند و در بر
 در بر افات بر باقی تریه نمند و در بر نشان کنند
 و در بر نشان بر باقی تریه نمند و در بر نشان کنند

میان هر نشان بشمارند تا قوس نشانی معلوم شود
 پس قوس نشانی را باقی موزن کنند و در بر نشان کنند و در بر
 باید در بر باقی موزن کنند و در بر نشان کنند و در بر
 مت و در بر نشان کنند و در بر باقی موزن کنند و در بر
 در بر اول در بر افات را باقی تریه نمند و در بر نشان
 کنند پس باقی تریه نمند و در بر نشان کنند و میان
 هر نشان بشمارند قوس نشانی بشمارند و در بر نشان کنند
 ساعت بر بود و در بر باقی موزن کنند و در بر نشان کنند
 در بر نشان در بر نشان که کوب از در بر نشان در بر طلوع
 خواهد کرد در کمال ساعت طلوع کنند در بر افات را باقی
 غرض نمند و در بر نشان کنند و در بر نشان که کوب
 بر باقی تریه نمند و در بر نشان کنند و میان هر نشان بشمارند
 و در بر باقی موزن کنند و در بر نشان کنند و در بر
 غرض افات تا وقت طلوع در بر کوب است **اما موقت افات**
ساعت موقت چنان بود قوس نشانی را باقی موزن کنند
 کنند و در بر باقی موزن کنند و در بر نشان کنند و در بر
 پنج دقیقه کمتر تا در بر باقی موزن کنند و در بر نشان کنند

باید نهاد و نگاه کرد تا خطی دیگر بر وجه عدت افتد است
 اگر بر وجه افاده افاده بود خطی صابع بود در آن وقت افاده باشد
 خط افتد بود چون در افاده معلوم بود یک خطی بر آن
 در افاده نشاند و دیگر خطی بر خط آن در افاده افتد و مطلوب بود
اما اگر بر خطی نقش کشند بر وجه کرده باشند و از
 منصف آن خط عمود افراجه کنند به خط عدت و
 دیگر از خط شرق و جنوب و از عمود افاده افاده افاده
 کرده و عدت بر آن داشته باشد از خط عدت و
 دیگر از خط شرق و جنوب آن خطی کشند
 و نگاه کنند اگر افاده پیشتر از خطی بود خطی که بر
 اصابع باشد مستوی و اگر کمتر از خطی بود خطی که
 یکصد و چهارده و سو بر آن قسمت باشد کرد و دیگر بر آن
 از مستوی بود و اگر در خط معلوم باشد در افاده معلوم باشد
 خطی عضده سو بر آن خطی نشاند و دیگر خطی بر افاده
 میوه افتد و اگر بر خطی خطی خطی خطی خطی خطی خطی
 نگاه

نگاه باید که اگر خطی معلوم کمتر از ده افاده بود در آن
 باید کرد و اگر بیشتر بود یکصد و چهارده و سو بر آن
 کرد و دیگر بر آن از عمود و خط شرق و جنوب افاده
 طلب کنند و خطی بر آن باشد تا دیگر خطی بر افاده
 مطلوب باشد باشد **باب یازدهم در معرفت طلوع**
مال شب قدر از طلوع مال صفر چون طلوع سال
 معلوم شد و نور منته طلوع مال منته معلوم کنند در
 طلوع مال قبل بر افقی شرقی باشد تا دیگر طلوع در کرب
 جزو افادت پس بر او از افاده افاده افاده افاده افاده
 بر وجه باشد مشتاقی به خط افاده افاده افاده افاده
 و نگاه کنند تا بر افقی شرقی کرام بود در وجه افاده افاده
 طلوع بر منته بود پس نگاه کنند تا موضع افاده افاده
 اول حد فوق الارض است **مختار الارضی** اگر فوق
 الارض بود وقت کوثر بر افاده افاده افاده افاده افاده
 شب بود پس ساعت کوثر باشد در باب یکم بیان موقع
 معلوم باشد کرد و طلوع کوثر مال منته نیز هم صلی و خراج بود

باب نهم در معرفت عرشی بلده و تحقیق آن اگر عرشی
 محقق و معلوم بود در روز بروز و غروب از ارتفاع لفظی آنست معلوم
 کنند چنانکه ارتفاع کمتر از هر لفظی باشد و دیگر از لفظ
 و میزان در ارتفاع آنست پس در ارتفاع ۹ درانی روز
 معلوم کنند از تقویم و همیشه کمتر از چنانکه بگویم اگر ارتفاع
 اول هر روز آن باشد میراث ۹ از غایت ارتفاع نقصان
 کنند در اگر در نیمه دیگر باشد رعایت ارتفاع افزایند آنکه در
 از لفظ نقصان کنند تا به عرفی بلده و اگر ارتفاع در اول هر
 یا میزان باشد غایت ارتفاع از لفظ نقصان کنند تا به
 عرفی بلده و اگر ارتفاع باشد غایت ارتفاع کو که معلوم کنند
 و بعد از آنست که در آن کمتر از چنانکه بگویم اگر آن کو
 بودن مولد در آن کمتر از آنکه بعد از رعایت ارتفاع
 افزایند و اگر در اول روز در آن کمتر از آنکه بعد از رعایت
 ارتفاع بگویند و در میان از لفظ نقصان کنند آنکه تا به
 عرفی بلده و اگر در آن کمتر از آنکه بعد از رعایت ارتفاع بگویند
 تا به بدترین

تا به بدترین ارتفاع و فرود از ارتفاع او معلوم میکنند و کمتر
 از ششتر نقصان کنند تا به حدی که هر دو معلوم کنند و چنانکه
 بر ارتفاع کمتر از فرودند یا از ارتفاع بیشتر که باشد عرفی
 بلده حاصل آید **باب سیزدهم در معرفت طلوع وقت**
در شهر و آن صغیر باشد اگر عرفی بلده صغیر
 معین نباشد و فرود طلوع وقت معلوم کنیم
 صغیر و در آن عرفی نزدیک تر بود کبریم و طلوع وقت را
 بدان صغیر معلوم کنیم پس میزان طلوع معلوم کنیم و آن
 در ارتفاع ۹ درانی میان عرفی و آن صغیر باشد و در
 کنیم و در آن کمتر است کنیم آنکه در آن صغیر بود
 پس در هر طلوع را در آن صغیر را آنی شریک کنیم و نگاه
 کنیم تا در آن کو که در آن است نشان کنیم از عرفی صغیر
 بیشتر از عرفی تا به حدی که میزان طلوع نماید بود غایت
 در هر کو که در آن موضع فویش بقدر بعد از آنست که در آن
 میزان طلوع جنوب بود به حدی که تا به حدی که در آن
 تا به حدی که در آن موضع اول در آنست و در آن عرفی

صغیر کتر از غنی ثلثا بود و در طالع شمالی بود عینکوت را از طالع
 بگردانیم و در کمر جنوبی بود و توانی بگردانیم تا بقدر تعدیل از طالع
 پس گفته کنیم دیگر باقی نریز و تمام این طالع باشد در آن
 ندره مطلوب بود **باب چهارم در معرفت ارتفاع**
قطب شمالی از طالع وقت نقصان کنیم
 آنچه باقی نمانده کنیم تا در آن وقت در طالع باقی نماند
 تمام کنیم و کمر از مقطره افتد و از غش خود بخندیم
 بود از فو نقصان کنیم آنچه باقی نماند ارتفاع قطب شمالی بود
 در آن وقت **باب پنجم در معرفت سمت از**
ارتفاع و ارتفاع از سمت در طالع اولی سمت بود
 کشیده باشند آن را در طالع سمت نهند
 خانه که کمر در طالع سمت فوق الارض کشیده باشد و بعضی
 بر سمت الارض اگر بر سمت فوق الارض کشیده باشد چون
 در طالع احاطه را بر مقطره ارتفاع ندیم به نیم تا یک گرام
 در بره افکانه باشد از کمر سمت کمرش خند آن بود
 در سمت سمت از دایره اول سمت کشند و در آن دایره

بود مقطره تقطیع افق شرق و مغرب در آن سمت که کشیده بود
 پس از مقطره افتد در دایره در آن سمت که کشیده بود
 در دایره جنوبی افتد در بره اول سمت که کشیده باشد
 یا از آن که کشیده باشد سمت شمالی بود و بعد از آن در آن
 دایره که کشیده بود در اول دایره و کشید از آن که در بره رسد
 در افق در سمت جنوبی بود و گاه بود در سمت که کشیده بود
 خط و در طالع شمالی پس هر سمت که از فو کتر بود جنوبی بود
 و هر سمت که شمالی بود در سمت که بر سمت الارض
 کشیده باشد چون در طالع افتد از مقطره ارتفاع نماند
 نظری کشیده باشد یا کمر در یک افکانه است آنچه کمر او بود
و اما اگر سمت و جهت معلوم بود در ارتفاع معلوم
 در سمت فوق الارض کشیده باشد در طالع افتد
 بر آن سمت که در دایره در بره سمت که کشیده بود از
 چهار ربع کمر شمالی نریز و شمالی غربی جنوبی شرقی و جنوبی
 غربی بر آن مقطره افتد ارتفاع افتد

در کرمت رتخت الارض کشیده نشسته نظر خورشید
 نظر خورشید افات را در نظر ربع سمت بران سمت باشد و گفته
 باشد که در افات و کرمات مقطره افات است از آن مقطره
 ارتفاع افات معلوم شود و نظر ربع شمالی بر ربع جنوبی غرض
 بعد و نظر ربع جنوبی بر ربع شمالی غرض بعد و بر سطح بید
 سمت سمت شرق معلوم شود که در آن جانب نظر خورشید
 افات بود و افق بر آن سمت و گفته شده تا به این موضع او را
 در آن محل از هر جهت خورشید افات است و گفته شده که
 شرق باشد در معرفت تقویم افات
 اگر در شهر و غرض معلوم باشد و در هر تقویم افات معلوم شود
 اول معلوم باشد که در ارتفاع افات روزی در روزی است تا تقویم
 اگر در زیر جو معلوم شود افات بدین لفظ است از شکل ربع
 و به اول جدول در افات باشد و در هر تقویم معلوم شود و در
 و غیر است بی گفته باشد که در دین روزی در هر غرض افات در
 در آن روز چند است بر آن طریق در ارتفاع و در آن تا به افات
 و بعد از آن در تقویم باشد که در غایت از تمام غرضی باشد

در این شهر

زیادت باشد افات در ربع شمالی بود از آن در ربع و در نصف
 معلوم باشد مثلاً چون ارتفاع روزی در روزی باشد و در آن
 غایت ارتفاع از تمام غرضی باشد بیشتر باشد افات در ربع
 ربع بود و اگر که بود در ربع جنوبی باشد و در ربع جنوبی
 ربع دیگر در ارتفاع افات روزی در روزی در آن غرض افات
 ارتفاع اگر بیشتر از تمام غرضی باشد بود افات در ربع جنوبی
 بود و اگر کمتر از تمام غرضی باشد بود افات در ربع جنوبی بود
 بعد از آن در ربع شمالی افات در ربع جنوبی معلوم شود تفاوت
 میان تمام غرضی باشد و غایت ارتفاع افات معلوم باشد که در
 در آن تفاوت بود افات بود پس اگر افات در ربع جنوبی
 یا صیف میسر او باشد باشد از خط نصف النهار بر بقدر آن
 اجزای باید نمود است از مدار اگر در افات از افات مقطره است
 در جهت مدار اگر در افات در افات در ربع جنوبی بود
 یا شتری میسر او جنوبی بود غیر جزو شش بودن مدار اگر
 افات در جهت دیگر افات مدار اگر در افات مدار اگر در افات
 و اگر بی باید نمود در همان سمت غرضی در آن موضع باشد
 پس آن ربع افات در ربع جنوبی از منطقه البروج

بر خط نصف النهار یک کره کشید و تا شکر که تا کرام خود بر
 از خود بر عدلت رفتن آن کره در وجه تقویم رفت و در
 آن روز **باب هفتم در معرفت بالای شمس**
 مرتفع از زمین و پهنای راه و چون طالع شد بالای شمس
 مرتفع از زمین باشد و در این راه که هر معلوم کنند چند
 مقدرات از یک مسقط الحجاز آن کس توان رسید چون در
 در آن مسقط از دیوار فرو رفتند و در فواید و بر زمین افتد
 و ممکن باشد در آن موضع و مشک بود افتد توان رسید
 شمس از ارتفاع و جهتی که در راه باید نهاد و همچنین که ارتفاع
 کواری که از ارتفاع سران کس تا مرکز گرفت و فرشت یا بر پس
 باید شد تا ارتفاع سران کس چهار و شصت و سه و آنکه از آن
 موضع از ارتفاع گرفته باشند تا بقایای آن کس و موضع
 مسقط اگر باشد بیدیه و بالای شمس و در آنجا می
 افتد و آن مقدار در بالای آن کس می افتد و آن مقدار بود که
 آن کس مثل باشد که هر یک مسقط بود و در آنجا رسید
 از هر یک باشند در زمین استواران و ارتفاع سران کس
 بکره و نگاه کنند تا خطیم دیگر بر که در خط افق است
 از خط طالع

از خط طالع و در موضع قدم نخست آن کند و یکا صبیح
 یا یک قدم از طالع را که با نقصان کنند و فرشت را
 و باز پس خود تا ارتفاع سران کس برین زیادت و نقصان
 حاصل آید پس نگاه کنند تا ازین موقف ویم
 هم مقدار است تا موقف اول چند کند باشد آن
 در هر از ده اصبع یا در معرفت قدم و مقایسه خود ضربه
 چند از یکا هر یک با این کس بود و در هر موقف اول
 ارتفاع **مثلاً** در مرتبه که هر یک استایم لموضع و ارتفاع **مثلاً**
 بعد و بر ظاهر سطح طلب طالع شد و در ششم یک قدم زیادت
 کردیم و چندان از کوه و شدیم و ارتفاع سران است
 با این طالع سران این موقف و موقف اول همویم **مثلاً**
 پنج گانه در معرفت و عدد است و استایم مقایسه خود ضرب کردیم
 سیصد و شصت و پنج که شد و این مقدار را با کوه بود
 و اگر هر یک و در نیمه از موقف اول تا آن کوه که چند
 مقدار است و نیمه میان هر موقف یافته ایم در طالع

ارفق و اول ضرب کنیم از یک طرف از وقت اول بقوتای غده
 کوه و در صورت و ارفق و **صفت** باشد از وقت اول
 تا قاعده کوه **قسم** جذان بود بالا کوه بقاعدت و اگر
 فوریم و **مناظر** روبرو و براد کز نمونان که معلوم کنیم رطوبت
 کمیم و نظایه ارفق و میگردیم تا چند از آن چون در کوه و راج
 نظایه کنیم دیگر روبرو به منیم پس **قسم** خاندن به یکدیگر و در
 صحرا **قسم** بران کوه را نهانیم تا نظایه کردیم موضع ارفق
 را نگاه نموده از موضع قدم تا درگاه به میانیم چند آنکه باشد
 مقدر **مناظر** روبرو بود **بجای** هم در معرفت عمر کردن
بر صفا افایه مر کوه از صفا افایه آن باشد و **سجاج** طالع
 و معرفت دیگر احوال و اوقات و در در شتر عروقی
 معلوم کنند چه از وضع صفا **سج** رطوبت بران کوه
 و بر صفا افایه هر **سج** در رشت کنند لطف شریقه
 از رانی هر **سج** و مطلوب شد خط مشرق و مغرب
 و خط وسط **است** پس هر رانی و **سج** و قوسه قوسه
 به یک خط و **سج** بان ارفق خط در کوه **است** باشد

تین

بیت از هر **سج** در **مطلوب** بود برین **سج** و کوه شد
 استخراج به یک **معرفت** **تعدیل** **سج** و در
 اوقات **سج** کوه بر ارفق شریقه و **سج** از
 و مری نشان کرد پس **خط** مشرق نشان و مری
 نشان که چند آنکه مری از موضع نشان به یک **تعدیل**
المنار ان درجه بود **معرفت** **سج** **سج**
 و **سج** ساعات درجه اوقات **سج** کوه **سج**
 بر ارفق شریقه و **سج** در **سج** نشان که **سج** خط وسط
سج و **سج** نشان کرد که **سج** نشان بود
 لطف قوسه **سج** روبرو و در کوه **سج** **سج**
 بر **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج**
 و **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج**
 پس لطف قوسه **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج**
 نیم روز معلوم شود و ان **سج** **سج** **سج** **سج**
 و ساعات روز **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج**
سج معلوم شود **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج**
سج **سج** **سج** **سج** **سج** **سج** **سج**

در این روز عیسی از در سر لقصان باید که تا افروز عیسی
 باشد در آن افق **موقت طلوع از ساعت روز شنب**
 از ساعت مستور معلوم باشد چنانکه در افروز عیسی گفته
 شد درجه باید شد و در آن وقت ضرب کند و هر چه از آن
 یک درجه کم و بر مسکن از آن تا در بر صحرایید و اگر معلوم
 شد است متوجه باشد اگر در روز بود در افروز عیسی است روز
 ضرب باید که در آن بود در افروز عیسی است روز
 حاصل قیومی از ساعت که گفته از آن بود درجه باشد
 بر افق شرقی تا به همان در می کشان کند و بعد در آن
 بر دایره است جره باید که در آن در می کشان کند
 گفته باید که در آن در می کشان کند بر افق شرقی تا به
 طلوع بود در آن بود اول نظر درجه ساعت در افق
 شرقی تا به همان در می کشان کند در آن بود طلوع معلوم شود
موقت ساعت از ارتفاع چون از ارتفاع ستاره
 ارتفاع گرفته باشد آن را باید در دایره است توان که در آن
 جهت آن عمل بطریق دیگر باید که در آن طریق
 یک است و اگر از طریق جنوب بود نیز ظاهر است
 در جیب

در جیب جیبش که باشد و آن چنان در یک نیمه
 عضده در در تقی بر ربع ارتفاع افتد و آن
 نقطه خط علقه باشد و از آن وقت جیب است کند
 در آن از آن که کشند و خطی مستقیم از افروز ارتفاع
 خط علقه کشند چنانکه در آن خط شرق و مغرب بود
 پس هر دو که از ربع ارتفاع فرقی کنند جیب قیومی
 افزای بود از عضده در تقی بر افق افتد و آن جیب
 بود نقطه از ساعت ارتفاع انابت یا کوکب باید
 نباید در گفته کرد تا در ارتفاع وقت چند درجه است
 و خط از آن درجه میوه استقامت و کوکب بود افتد
 از افروز عضده پس علقه آن فرجه باید که در نقطه
 بر خط علقه باید که در آن گفته کرده خط از آن
 عدوت کند و کوکب در در افتد از قوس ارتفاع رکن
 باشد بر آن نقطه است کند آنکه بر دایره است که آن بود
 میان طویع انابت یا کوکب و وقت موزنی اگر از
 شرقی باشد میان غروب انابت یا کوکب و وقت موزنی

اگر ارقع غریب بود پس چهار روز است نهاده و یکبار
 معلوم کنند در آن ساعت ضربت بکند در یک مایه
 یا باقی باشد و اگر غریب از آن در طالع معلوم کنند
 حاکم کف و اگر غریب بر باقی قسمت کنند تا ساعت
 ستوی معلوم شود اگر غریب نیست باشد بکند و بعد
 باید کشیده بر صورت نمود و باشد و این کف و خط
 کشیده باشد پس کف کند ساعت ارقع خدشت
خط و ارقع ارقع بر کرب ربع و طلب بکند
 و خط و ارقع وقت و استقامت با جزای وقت کند
 ره طلب بکند و موضع تقاطع هر خط بدست
 و نگاه کرد تا دریده و بدان تقاطع کند و کلام خیر
 از او بر این وقت کند و خط مستقیم از آن خیر بردن
 آید بر کلام خیر آید از او بر این وقت کند آن خیر در نگاه
 داشت و آن عدد در روی باقی قسمت بکند و بعد
 ناله بود و خیر باقی **مثال** ما یتم ارقع و نرینه **در**
 و ناله

و نیت ارقع بنیاه در ربع پس تقاطع خط و نرینه
 بکند از او خط و نرینه در یک **مثال** با جزای وقت کند
 بدست معلوم و آن موضع است و عدد است سیاه
 بر دیگر کرده ایم و نگاه کردم و دریده و در یک
 بر کلام خیر آید از او بر این وقت کند و خط مستقیم
 پس طلب کردم و خط مستقیم از او بردن
 بر کلام خیر آید از او بر این وقت کند و خط مستقیم
 نیم از روی باقی قسمت کردم و کلام خیر از او بردن
 یعنی از روی باقی قسمت کردم و کلام خیر از او بردن
 پس کف در وقت و خط و نرینه در ربع ارقع
 ناله بدست است از او بر این وقت کند و خط مستقیم
 و خط که کف کردم و بعد دیگر **مثال** در وقت دار
 از ارقع است اول از صفی امانه تقدیر الدنیا
 معلوم کنیم پس حاکم کف کند ساعت ارقع از او بر این

فتمت کردیم در دین اردو چون میر صوبه بود به خبر نگاه
در شترایم از قویم صید و نه خط مستقیم از و در دین
به صید گنج میرسد از افرا قویش تا قویم صید گنج باشد
و آن نقد در است و چون ارتقاء رتبه است و میر صوبه
مجموع نقد داری و تقدیر لیس است و نه و یک است
از نقد انجاست که در نه درجه باشد و آن داری باشد و ساعت
مستور و عمر و در دینش و نقد بود که گشته از و در توتیه
البیوت چون نوزیم در وصفه امانه توتیه البیوت
معلوم کنیم در خط طالع را بر افانی نادر و نوزیم نیم عاشر
بر خط استیافته و او در صدارخانه معلوم نوی خانی
کفیم لقف قوی نیست طالع را معلوم کنیم و نقشش
بکیریم و طالع را بر افانی نیم و به نیم و تا میر کاست
نقد مثل لقف قوی از نادر و نوزیم و نوزیم و نوزیم
بگردیم آنکه بر خط استیافته از و در نوزیم بود نوزیم

五

بار دیگر طالع را بر افق نهم و ثلث لطف قوس را
از ثلث کجیم آنکه مابین تقدیران مری را بر خط یو
اجزای حجه بگردانیم آنکه وسط استار باشد **۹** و
بجز از آن یکبار دیگر گردانیم نهان قدر آنکه وسط استار باشد
هشت **۱۰** چون این خانه معلوم شود نظر هر خانه معلوم شود
و **۱۱** لفظ خانه معلوم **اما** مطالع بر ج خط استار و
معروف است و طالع هر سینه زینب گذشته و در
طالع در ربع مهر گوییم بر این قیاس گفته ده
است از صفی خانه معلوم بودن یکی و در آن قدر اوقات
باب نوزدهم در معرفت امتحان مطالع
در تیز و خیر آن چون علقه برت کیز شاقول در سیم
باریک بندد و از زیر عروه فرد گذارد باید در آن لیسان
باریک بخط علقه منطبق شود و اگر دست بنمود بعد
آن در ربع هر درویره باید چون بر کار امتحان کنند
بماند و نماند چون از لفظ کیز بیک طرف عضاده

یکدند در رتبه و نیز همان ارتفاع اول با رتبه
 درت بود و چون خطی به خط عمود یا به خط شرق و
 نهند دیگر خطی با هم در همان خط باشند تفاوت و
 لا در مقدرات باید در مدار اول و مقطره افته و
 تمام عرض صغیر باشد و مدار اول در آن
 هر یک بقدر میرک اینها باشند و باید در تقاطع در
 افق و خط شرق و غرب و مدار اول و مدار
 نقطه باشد و در کار کثیر و یک سران را در مقطره
 تقاطع مدار اول کبی یا خط وسط است مانند دیگر
 سر بر تقاطع مقطره از مقدرات یا خط شرق و
 نهند یا مدار اول در آن درت برت با هم در همان
 بر کار و نظایر آن تقاطع رفته در جانب غرب و در
 منطقه ربع باید چون در ربع رانی برت نهند
 برانی غرب باشند و هم در آن خط شرق و غرب
 وسط است مانند و چون اول خط رانی برت نهند
 باید اول جدی و خط وسط است مانند و بر کار و نظایر آن

سند

کنند با مقدار ربع جدی و قوس و مقدار و در
 و اسم چنین هر ربع بعدشان از نقطه اعتدال
 ما در یک مقدار است یا نه اگر باشد درت
 باشد و اندک بود و چون یکو بر رتبه و نیز همان
 یکو دیگر ارتفاع و نیز پس با از کویک بر
 ارتفاع نهند از مقدرات اگر دیگر کویک بر
 لقی و تفاوت صحیح باشد و اندک بود و سر رطل و
 و غیر باید بر مدار است که در ربع مسج تفاوت و
 و خطوط ساعات معوج چون بر کار و نظایر آن
 میان هر دو خط و فرقی کنند بر مدار و نهند
 و خط دیگر بود بر همان مدار است و تفاوت
 این نمودن با طالع بر کویک **بسم** در معرفت
 چند و بر خط **بسم** نهند از رتبه ارتفاع و
در و لا نبه از معرفت کویک از رتبه و

در این موضع دیکر مشهور است صفت کنیم تا روشن شود
ان را بشناسند و از کواکب ثابته چنانچه در این شهر
مردم باشد ان را بدین حدیث دهند و چون نگاه کنند در این
وقت در نوا طلوع کند که اگر روشن در بزرگ از جانب
شمال یا در طلوع کند چنانکه بین هر دو مقدار نیزه بالا بود
یا زیاده ان کوکب را غیور خوانند و چون بدین مقدار
یک نیزه بالا طلوع کند که اگر روشن بیاورد از این جهت
باید و با هر کوکب دیگر از او بزرگ تر و بصورت
کتابت خوف دال باشد درین کوکب روشن و یک طرف
دال بود ان کوکب را عین الثور خوانند و این منزل
است و بزرگ از در آن صورت بزرگ بیاورد و عوام ان
تر از او خوانند و سخنان جبار خوانند و بصورت مردی
بود با کمر و شمشیر و در دست او بالا است که کمر باشد
و ستاره روشن بود آت در دست روشن تر بود
و از ان ارتفاع گیرند ان را بزرگ خوانند و البیور خوانند

وزیر

در این باره در زیر کمر و شمشیر بود با کمر روشن بود
و بزرگ تر و از ان ارتفاع گیرند در میان دو بزرگ از
بالا است کوکب خورد به هم می کشند مانند نقطه
و بر شین زنند ان را از کس انجا بر کوکب و مقعر
از میان زنند ان بود در عقب خود از ستاره روشن
بزرگ بیاورد و در کمر کمره که ان در میان زنند
و نیزه بالا باشد یا به جنوب یا به شمال و چون
روشن تر بود و بزرگ تر بود و شمال خورد تر و کف تر
و در بزرگ کوکب خورد و بزرگ تر بود و بعد از ان
اینست و ستاره بزرگ تر از او جنوب از شمال باشد
خوانند و خورق بود شمال است و خورشید خوانند
و بیاورد از عین الثور خوانند و بیاورد از عین الثور خوانند
و در بزرگ بیاورد از عین الثور خوانند و درین کوکب
در افق خطی بود در میان در اول است و در
مقابل شورش می از جانب شمال در ستاره روشن

باشد نزدیک که کران در ستاره را ذراع گویند اما هر
 نایز علم باشد آنکه اول بر این و جنوب فوک تر باشد
از راس القوام المقدم خورشید در دیگر راس القوام
 الموقر و در عقرب است این بمقدار که ستاره چهار کوکب که
 در خط مقوس بر صید است • • • • • و از این چهار خنونه
 کوکب است که مقبر اول باشد روشن تر بود و جنوب
 از هم بزرگ تر بود و قلب الاسد خورشید و در جنوب
 یک ستاره تنها باشد در خواص او هیچ ستاره نبود
 آن را خود خورشید و در عقرب قلب الاسد ستاره دیگر باشد
 روشن و ستاره دیگر فوک برود در ریش وانی و ستاره
 بعیت روشن باشد وانی و ستاره را از ریه خورشید
 و بمقدار یک نیزه کوکب روشن و در بزرگ و در میان
 بر عقرب است بر این ان را صرفه خورشید و در عقرب صرفه بمقدار
 نیزه بالا ستاره روشن تنها بر این در جانب شمال او

بقدر

بقدر سه چهار نیزه ستاره دیگر و بر این سخت بزرگ روشن
 و ستاره تاریک تر بر این بر بعد از ربع باد و ریش
 ستاره روشن سما کاندیکه ستاره است آن را
 سماک اعلی خورشید و دیگر را در روشن تر و شمال
 سماک راج خورشید و آن ستاره و بار و است
راج خورشید و در افق در اول شب سماک راج
 بر میان آسمان بود مقبر سر اعلی در جنوب و نور است
 و در شمال و شرق او بقدر یک نیزه هفت ستاره باشد
 و بر کف در آسمان تمام و عوام آن را کاندیکه
 خورشید و کاندیکه روشن نیز گویند و منجان آن را زکمه
 خورشید و چون فک میان آسمان رسد در جانب جنوب
 ستاره کان عقرب فوک رانه نصف النهار
 و در آن کوکب ستاره روشن بود و با ستاره دیگر یک
 و در جانب او باشد در خط مقوس آن وقت که الهوت
 خورشید و ستاره دیگر روشن در میان آسمان که نو

و با ستاره فزود بر مثال مثلث خود دست در بالا ضلع باشد
 و عوام آن را در یک پایه بفرستند و در افق مبتدیان با اول
 شب است و سمت الرأس جوان را سر در افق بفرستند
 و در مقبره آن از نو بر شرق و جنوب نو یک کناره حجه
 ستاره روشن بگویند و ستاره دیگر را یک تره
 بر مثل خط مستقیم بیند و عوام آن نوشته اند که از او
 و ستاره روشن را سر طریقه بفرستند و چون سران را
 سازند که کوکب از یک تره از این از نو مغرب باشد و هم نو
 بر مثال مثلث جوان کوکب را در رأس آن بفرستند و کوکب
 دیگر از جانب شرق و شمال اسم باین بر مثال مثلث باشد
 مختلف الاضلاع دان ستاره بر میان حجه جوان
 ردیف و ذیبت الریه بفرستند و بعد از حجه چند
 ستاره در ردیف ملکه بر نو یک بر میرای و صورت شتر
 و عوام آن نوشته اند که از آن ستاره لکان با درش

مش

بر میرای بر کوکبان شتر جوان را رکفت از حضرت فرستند
 پس برین تعریفات است کوکب و وصف که از
 در این رقیق و توان گرفت و از آن جهت کوکب است
اول عین النور **سیم** عیوق **سیم** ید الجوزاء **سیم**
چهارم رعد الجوزاء **سیم** رعد الجوزاء **سیم**
 شعاع النعیم **سیم** رأس التورم **سیم** رأس
 التورم **سیم** قلب الاله **سیم** فرد **سیم**
 صر **سیم** سماک الراج **سیم** سماک لاغل
سیم نیر الفکر **سیم** قلب العقرب **سیم**
 سر الواقع **سیم** سر الطیر **سیم** رأس الجوزاء
سیم اردف **سیم** کف النعیم **سیم**
 رطل لید **سیم** تران کوکب و نقش شده در
 شش خنجر در آن رشتیه نهفته اند و در آن
 دینت نام بخور موقت رطل لید یا اکین یا لوله
 صف المظفر **سیم** در حوضه سیر از **سیم** که **سیم**

فاشیات

بدانکه فاشیات اصطلاحیت از جمله معتقدات رومیان است
و عسکریات گویند و بعضی عبارت بحران امور از فاشیات
بمعنی غیر امور از خالی بکالی و دقیقه اجتماع را درین
اصطلاح بکار میبرد اما برکنند و از زبان ابتدا گفته
بجمله سهولت منطقه ابروج را بهشت ^۸ و شمس و
کشته دین است م از دایا بر غایبه گویند و اینها موضع کجایی
عظیم اند و موضع را پس دیش از خود جماع و نظر او به
بد از ده ^{۱۲} و نیز در این موضع بحران دین و اینها را
بابا در بار غایبه گویند و جمیع فاشیات ^{۱۳} و به
پس موضع ادیل از موضع فاشیات نقطه اجتماع است
از آن تا مات در خود ^{۱۲} و تمام آن پس درجه ^{۴۵} و نیم
پس درجه ^{۹۰} و نیم پس درجه ^{۱۳۵} و نیم پس درجه ^{۱۸۰} و نیم
نصف ^{۱۹۰} و نیم پس درجه ^{۱۸۰} و نیم پس درجه ^{۱۹۲}
صد و نفوذیم پس درجه ^{۲۲۵} و نیم پس درجه ^{۲۷۰} و نیم
و نیم

^{۲۶} دریت مفادیم پس درجه ^{۳۱۵} و نیم پس درجه ^{۳۴۱} و نیم
صد و نیم پس درجه ^{۳۶۰} و نیم پس درجه ^{۳۶۰} و نیم
در درجه ^{۳۶۰} و نیم پس درجه ^{۳۶۰} و نیم پس درجه ^{۳۶۰} و نیم
بجبه فان دکان و اگر در هر عطر در متقصر بر ظاهر
با در آن موضع ایند فتح از آن است و هر تا کید از هر کوا
کند و هر می حکیم و او شمس تا بنعمه گویند هر یک از کوا
مقره راه در موضع فاشیات مقدارن قمر باشد چنانکه
و اینها طریقی بر این مذهب است ان عبارت را بعد از موضع
رقبه نکر و در مذهب خود نقل نموده است

باز بین شمس
۳۶۰ و نیم

7

[illegible]

19
 219
 299
 319
 339
 359
 379
 399
 419
 439
 459
 479
 499
 519
 539
 559
 579
 599
 619
 639
 659
 679
 699
 719
 739
 759
 779
 799
 819
 839
 859
 879
 899
 919
 939
 959
 979
 999

تاریخ ۱۳۹۱/۱۰/۱۰

بسم الله الرحمن الرحيم

نجاه باب سلطانی

بسم الله الرحمن الرحيم
 حمدت بر بزرگوار حضرت و احقر البقیع را است و استناد دل
 عارفان را با نور لولای که معانی را مزین کرده و در کتب
 نوخیز را در قلوب اصحاب حکمت و لباب معرفت طالع
 گردانیده و مخفی عقده را در خطوط و شفاک در بر این رافع
 محفوظ بصیرت و لکته اسطرلاب را در مابین کوه و دریا
 منحصرت نمود و اجرام عالم علوی را گردانیده بر کثرت قاتی و
 مناجات غیب تیزرات عالم علوی در عالم سفی را لایقانه خنجره و خنجر
 زاکیه لایقانه و درش و نور طریقه اصحاب دکانش
 و در جلال و کرامت و در حدیث و در حدیث و در حدیث و در حدیث
 و در حدیث و در حدیث و در حدیث و در حدیث و در حدیث و در حدیث

و صند

وقف کتابخانه اسنان قدس و صوی (خ) ۳۱
 اهدای بنام شادروان حسین کی استوان

و صورت کجاست به شهر بر خند و موجودت و نقوده
 مصنوعیات مؤید و مختبر محمد مصطفی و عیسی و جبرائیل و میکائیل
 و اطرین **اما بعد** چنین گوید محترمان را و مقرب
 این مقامه حق عباد و در کتب این **ثرف این است** و در
 در اکثر اوقات و شغاف و در غیر تعلیم حکیم و محققین علم میانی
 و هنر و در در راه و در راه و در راه و در راه و در راه و در راه
این فی خلق السموات و الارض و اختلاف الليل
والنهار و آیات کافیه و در **الباب** معرفت و در
 این علوم لبراز و سیده معرفت و علم حکام و معرفت اوقات
 است و در این معرفت است معرفت و در ستارگان به
 استخراج تقویم و طالع و عارف بهرین اثر و حکما از جهت
 این علم وضع کرده اند و در طالع است و استخراج و در
 و طالع و معرفت اوقات و در حجت از او معلوم بر کف و در
 و در معرفت و در طالع و در علم و در علم و در علم و در علم
 و در علم و در علم و در علم و در علم و در علم و در علم و در علم

و ان در فصل اول در معرفت طالع
وقت از راقع افق و در هر دو ساعت
که نشسته و باقی از روز و فصل هم در معرفت طالع
از راقع کواکب و در هر دو ساعت که نشسته
و باقی از شب **باب پنجم** در معرفت افعاف
افاق یا کواکب از طالع وقت **باب ششم**
در معرفت طالع کواکب عالم و مولید از
فصل سیم **باب هفتم** در معرفت تعدیل
از طالع نام و غیر نام و ان چهار فصل است فصل
اول در تعدیل درجه افاق فصل دوم در تعدیل
درجه مقطر فصل سوم در تعدیل درجه
طالع به افاق فصل چهارم در تعدیل درجه
طالع در شهری و عرفی او قریب بعضی

صفحه

صفحه اسطرلاب **باب هشتم** در معرفت
مراکز خنایر از ده کانه طالع و ان سولتونه
البوت کنند **باب نهم** در استخراج
تقوم قسم و خمس متخیره از راقع وقت
و راقع یک از ثواب و در عکس
موضوع باشد **باب دهم** در
استخراج تقویم قسم و حر و شیری
و مریخ از غایت اراقع و معرفت
عرفی هر یک از ثواب بسیار در شمال
یا جنوب تحقیق **باب یازدهم**
در معرفت رحمت و استقامت کواکب

متخیره در آن فصلت فصل اول
 در معرفت رحبت و استقامت سر کوه
 علوی فصل دوم در معرفت رحبت و استقامت
 زمره و عطارد از ازل قیام و وقت باب
 و از آن در معرفت حدود و دوحه
 و با مثلثات و ستوی و سهم لقمه و سهم
 باب سوم در معرفت وضع صورت از یک
 طالع و قوامه و اوزان و اعمی ان و مثلث باب
 چهارم در معرفت طالع کثیر در هر یک از عطایه کثر
 و فواید از در خط طالع و فضل سینه چار مثلث و صورت
 از آن و وضع کواکب و سهم از معرفت نخل و لای و حکم و مزه
 علم کون و تیر و نود و معرفت باب پنجم در معرفت سیرت
 و ان و بعد است بعد از آن در بیان سیرت و استقامت
 و انواع ان فصل ششم در معرفت سیرت طالع کثیر و علم و معرفت

باب ششم

باب ششم در معرفت سیرت و استقامت و موضع ان
 و در آن فصل دوم در معرفت سیرت و استقامت
 وضع جدول سیرت و استقامت و طالع کثیر
 و توابع ان باب هفتم در معرفت سیرت و استقامت
 بیده خط استوا و ان و استقامت و طالع کثیر
 باب نهم در معرفت سیرت و استقامت و طالع کثیر
 از قیام و استقامت و طالع کثیر و طالع کثیر
 باب دهم در معرفت سیرت و استقامت و طالع کثیر
 معوض از آن و دقایق متوین و استقامت و طالع کثیر
 ساعی متوین و معوض کثیر و استقامت از آن و طالع کثیر
 مضاده در سیرت و استقامت از معرفت و طالع کثیر
 باب یازدهم در معرفت سیرت و استقامت و طالع کثیر
 از آن و سیرت و استقامت و طالع کثیر و طالع کثیر
 عیدیم از آن و سیرت و استقامت و طالع کثیر و طالع کثیر
 کواکب در عرفی و بعد از معرفت از آن و معرفت از آن

و درین جهت بر آن را جمله نیز خوانند و در جمله او جمله او جمله او
 بمشابه درجه معدل نیست باشد و در جمله او جمله او جمله او
 از آن معلوم کنند آن را جمله او جمله او جمله او جمله او
 و خط نصف النهار است که در جمله او جمله او جمله او جمله او
 در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 نسبت به جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 بخوبی باشد و در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 معدل نیست باشد آن را جمله او جمله او جمله او جمله او
 استوار کنند آن جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 بر جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 فکس جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 بر جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 از آن باشد بر جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 که در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 قائمه جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او

خط

و خط وسط است خوانند و خط هم در جمله او جمله او جمله او
 و در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 شده باشند در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 به فو است که باشد تا از جمله او جمله او جمله او جمله او
 در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 از جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 و در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 و مقبر جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 خط جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 خط جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 نوشته باشند آن را جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 آن را جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 خط جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 خط جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او
 باشد در جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او جمله او

نوشته باشد در جهت صعود و در میان هر یک وضع
 و آنکه مانند سطره باشد و بر است و بطول متوال باشد
 ان از عضاده نوشته و ان ربع و بر طرف عضاده
 باشد ان از در فغان و لبتان نوشته و در هر لبتان نوشته
 ان از رتبه های ارتفاع نوشته و در طرف عضاده از تر باشد
 و نظیر ارتفاع نوشته و در بالا ارتفاعها ارتفاع در هر
 لبتان نوشته کرده باشد تا که در درشت ارتفاع کوکب
 از لبتان نوشته گرفت از نوبه در قوت و در اف که در وقت
 هر روز از این رتبه در زن خوانند و کوکب را بایستد
 در نظر اهر ارتفاع که نزدیک نصف عضاده را در لبتان ارتفاع
 بایستد و از کوکب تا قاعده لبتان سطح ان را در بر و سمت
 راست و در عرض به شش قسمت مختلف کرده باشد ان را
 خطوط بیاعتنا معوج نوشته و نصف دیگر را در ضلع متخلف
 از عضاده که در مقبر ربع ارتفاع رفته به سمت قسمت
 است از مرکز هر ربع در رقوم نوشته باشند ان را افواه چپ
 نوشته و در جهت ارتفاع خطها را تقیم موزان خط مشرق و
 مغرب در جهت خط نصف النهار کشیده باشد ان را

خطوط جیب نوشته و باشد خطوط جیب در هر
 ربع در ارتفاع کشیده باشد و این نوع را طرلاب را
 جیب نوشته و در هر ربع در هر صفت نوشته متحرک و
 عنکبوت و سبکه نوشته و در هر ربع عام و در عنکبوت و سبکه
 ربع و زده کانه نوشته باشند منطقه البروج نوشته
 و تقسیم بر ربع در طرلاب غیر تمام مختلف باشد چنانکه در
 سبک تر یک ربع در هر جهت بر پنج قسم کنند تا هر
 شش ربع باشد در طرلاب شش ربع باشد تا هر
 باشد و در نصف بر زده قسم کنند تا هر ربع باشد و در طرلاب
 تمام بر شش قسمت کنند تا در هر جهت باشد و هر ربع را عدت
 معینی باشد و در هر طرلاب از مرکز به طرف هر جهت
 که نوشته باشد ان را نمود جدول میزان نوشته و بر هر جهت
 باشد و در هر جهت از مرکز به هر یک از راس که بر
 نوشته و در هر جهت از مرکز به هر یک از راس که بر
 عنکبوت و سبکه نوشته ان را مری نوشته و در هر
 دیگر باشد و بر هر یک نام کوکب از نوشتن نوشته باشد

هر یک از نظایر کوکب در یک کوکب نیز شوند و چون در قطب
 ربع سکون شمالی میباشند هر کوکب در اندرون
 منطقه اروج بر حوالی سمت الراس بلاد شمالی
 که از عرض شمالی باشد در یک متفرقه از جنوب
 منطقه اروج که از عرض شمالی جنوبی بود و در
 بیرون منطقه در یکه تمام باشد که بر هر یک از این
 کوکب جنوبی بسته باشند آن را در هر یک از قطب
 شوند و از جهت محافظت از این منطقه اروج نظایر
 کوکب جنوبی را در منطقه اروج و در هر یک از این
 صفای و این بسیار باشد از آن جهت که در این متواتر
 مرکز صفی باشد و آن را در هر یک از این
 و انقضای این شوند و از این جهت که در هر یک از این
 مدار بر این که در هر یک از این باشد و بمشابه
 منطقه معدل لنسارت مدار هر یک از این شوند

در نیمه از اندرون

و اگر در اندرون است مدار هر یک از این و مابین مدار هر
 و معدل لنسارت و هر یک از این مدار و نهایت
 مدار اثنایست در شمال و جنوب بقدر میسر باشد
 و آن بر هر یک از این است و در هر یک از این
 و از این رعد از درجست مقنطرات در نصف النهار
 هر صفی میان مدار هر یک از این مدار هر یک از این
 معلوم شود در هر یک از این جنوبی چون قطب جنوبی
 معدل لنسارت در هر یک از این صفی میباشند مدار هر یک از این
 در اندرون مدار هر یک از این مدار هر یک از این
 و هم چنین که کوکب جنوبی در اندرون منطقه
 را بر هر یک باشد و شمالی بیرون و در هر یک از این
 و بعضی تمام و مرکز آنها فاصه باشد از مرکز صفی
 آن را در هر یک مقنطرات شوند و آن به قسم فوق الا
 باشد در هر یک از این در میان این هر یک باشد و در هر یک از این
 عدالت ص کرده باشند آن را سمت الراس شوند

در دره اول از مقنطرات و بکن ره باشد و ناقام آن را
در دره رقی مشرق و مغرب شوند و خط مستقیم
بمرکز صفیج بود و ایای قائمه متقاطع باشند و گنه
از جانب کمر و سمت الرأس آمده و دیگر گنه
در دره نصف النهار باشد و در اصطلاح خط
در خط استوا و نصف النهار شوند و خط هم را
خط مشرق و مغرب و افق خط استوا و در خط
لاب شمالی افق مشرق از دست چپ و مغرب
از دست راست و در میان مقنطرات است و
از افق مشرق و مغرب عدد را نوشته باشند و تراز
تا فوه سمت الرأس شد و تراز را این اعداد در خط
غیر تمام مختلف شد **مثلا** در کسبی شش در
خمس پنج و در ثلث سه و در نصف هم و در خط
تمام یک یک جای که در تقسیم اجزاء عنکبوت ذکر است
و این اختلافات در اجزاء عنکبوت مقنطرات باشد

و کسبی فلان در خط لاب است و این غیر دینی قسم
خرج اصطلاح کردند و در اجزاء حجه و در فایت
بر ربع ارتفاع همیشه تمام همیشه از سبب در این
در ارتفاع در اجزاء حجه و فوسه و دیگر باشد
و در سمت الرأس به پنج از در فایت افق کشیده
ان فوسه بر سمت فوسه دارند و از آن جمله یک در دره
و در سمت الرأس به و تقاطع در دره رقی و خط
مشرق و مغرب گنه شده باشد آن را در دره مشرق و مغرب
در دره اول سمت فوسه دهند و گاه باشد و این
در دره را منقوط کردند و در بعضی اصطلاح را
سموت تحت الافق کشیده باشد و فوسه
در دره افق برین در هر قسم فوسه ازین تمام
سمت مشرق و مغرب رقاب و کواکب میکنند
و اعداد در سمت فوسه از اجزاء افق در هر
اصطلاح عشر باشد و تفاضل ده در ده کنند

ابتدا از نقطه ای در شرق و مغرب موضع تقاطع دره
 اول سمت راست با رفی و در قام شرقی شمال و غرب
 شمالی را در بالا در دره رفی نوشتند خانه از هر
 طرف نقطه شمالی در موضع تقاطع خط نصف
 النهار و افقی است بر دو قسم **ص** مثلث و در قام
 ربع جنوبی را بنویسند از دره اول سمت راست
 از هر نقطه شرق و مغرب در میان مقنطرات غرب
 بعد از جدی از هر دو جانب نوشته بخط علامه بر دو قسم
ص بهر ریزه باشند در قام سمت راست **ص** افقی
 ابتدا از اول سمت راست در هر دو جانب استقامت نوشته
 باشند خانه بخط علامه بر دو قسم **ص** مثلث و در قام
 ربع جنوبی را بنویسند از اول سمت راست **ص** افقی
 بر دو طرف مخالف نوشته به جهت رفی شرق و مغرب
 ریزه باشند در دو قسم سمت راست **ص** افقی
 فرد کشیده باشند در هر دو سمت میان افقی
 مغرب و نصف الیست در هر دو سمت در هر دو
 رفی

۴۳
 تا افقی شرقی آن را خطوط استای معوج و استای
 خوانند و قوسهای دیگر بنویسند خطوط و یا قوسهای
 استای معوج در مدار قطر متقاطع ثمر آن را خطوط
 ساعت مشرق خوانند و اعداد آن خطوط در
 مدار بر جدی بقدر اعداد استای و دقایق سر خطی بود
 در آن افقی و در مدار سر خطی بقدر استای و دقایق
 بر جدی باشد و صفا بسیار جهت شرقی مختلف العین
 باشد چون نیست بود و طول هر یک **ص** خود در
 در دقیقه است **ص** چون عرض طوس **ص** و هفت در
 و عرضی نیست در هر دو **ص** و نیز هر یک **ص** صفا **ص** و
 دیگر طوس **ص** و نیز هر یک **ص** و چون هر یک **ص** در
 عرضی است بیک صفا معینند اگر در طول مختلفند
 و در صفا بسیار چون **ص** و نیز هر یک **ص** و
 از هر دو صفا آن است **ص** و نیز هر یک **ص** و

پس ختم نمودیم اعمال سطح و صافی افاق
 وضع کردند و آن صافی باشد در آن خط نصف
 لیس و خط مشرق و مغرب و مدار باشد
 سرطان و جد و حمل و میزان کشیده باشند و باشد
 در چهار موضع بر خط نصف لیس و مشرق
 و مغرب در این مدارات در حالت میسر نقش
 کرده باشند و نیم دایره ها در هر ربع نقطه تقاطع
 خط مشرق و مغرب و مدار هر یک نوشته باشند
 افق شرقی مواضع باشند و مقدار عرض هر یک
 در کتب آن نوشته باشد و درین صافی چون
 مقدرات و افق مغرب همیشه از جهت
 کثرت دایره های افق شرقی در هر ربع استخراج
 طالع از کتب و استخراج کتب از ارتفاع
 بطریق حبیب و توس عمل میکنند این است
 القاب آلات ماثوره در اصطلاح یافته و کتب
 باب هجتم

باب هجتم در معرفت ارتفاع گرفتن از اوقات
و ماه و دیگر ستاره کان چون غروبند و مقدار
 ارتفاع اوقات بدینند اصطلاح را آلت
 ارتفاع بجانب خود کرده از دست راست بیاورند
 و دست چپ عضاده را حرکت دهند تا نور فلک
 از ثقبه بالا بقیقه زیرین افتد پس نظر کنند تا به
 بر چند خود را مشاهده است آن ارتفاع اوقات باشد
 شرقی یا غربی در آن افق و در ارتفاع از نور شده
 گیرند در شب همین طریقه در غیر روز و در روز ستاره
 گیرند اصطلاح را بر بالا داشته یک چشم بسته
 و چشم دیگر از سوراخ زیرین نگاه کرده عضاده
 دست چپ حرکت میدهند تا کوب از سوراخ بالا در
 نظر آید و آنچه خطیه ارتفاع بدین مشاهده ارتفاع کوب

در آن افعی در کرم رفات در میان بر باشد
و نورش در زمین ظاهر شود و یا در دراز رفات
از ستم کبریا ستم بطریق رفات کواکب
گفت و از جهت معرفت شریقه مغرب چون ماه یا
کواکب بر رویه نصف النهار از نزدیک باشند
احتمال طالع هر لحظه رفات میگردند تا اگر از آن شود
از رفات غروب گرفته باشند شریقه باشد و در رفات
یا به غروب و هر چند به رفات غروب و در شریقه
اصواب نوبت نزدیک تر و شریقه و غروب رفات را در
نوبت نصف النهار از غروب معلوم توان کرد
که در درشت رفات کواکب نه بقیه ما نورند
گفت و بنویسند که بعد از غروب رفته در رخت کشتار
نماند و از کعب بنویسند بیک چشم نظر کرده
عضاده در حرکت میدهند تا کواکب در نظر آید
و چون رطل لایله و رطل در شایسته بناید که
عقب

بعید از حوب تر شدند محیط آن را بر قاضی ستم
خاتم صورت آن در باب ستم از مقام ستم
در صفیحه اعمال افات نموده بود در رفات کواکب
صاحب کرده تقویم کواکب و طالع رفات و رفات
بجای رفات استخراج توان کرد و نیز در اعمال صفیحه
در باب ستم در استخراج تقویم رفات در رفات
رفات و موقوف فصل رابعه و چون بهترین اعمال
رطل لایله استخراج طالع و موقوف اوقات و در
مان شبان روز است و آن موقوف موقوف تقویم
افات است طریقه استخراج آن چنان باشد و رفات
در رفات افات در هر روز متوالی با حسیط از رطل
یا ربع گرفته نظر کنند که در رفات در هر نیم زام باشد
افات در نصف صاعه فلک البروج یا این اول حدی
در غروب زام باشد و در آن تقویم باشد در نصف مابط بود
میان اول رطل و در غروب پس در نصف النهار

نصف النهار
از اول صاعه

شیر

متوالی ارتفاع معلوم کنند و بمقدوران نصف
عدت کرده نصف صاعدا یا باطل عنکبوت را
در بسته باشند بخط نصف لنت را که در سینه
نظر کنند هر ربع و در ربع و بر عدت ارتفاع
تعمیم کوب مفروضی باشد در زمان ارتفاع و از جهت
موقف فضول در ربع نگاه کنند اگر ارتفاع در باب
در زیر باشد در اندرون مدار را که در هر یک باشد
و اگر در تناقصی باشد بتیان و اگر ارتفاع بیرون
مدار را که در هر یک باشد و باطل بود خفیه و اگر که
بفرشت بود با خطی هم در معرفت طالع وقت اند
ارتفاع اجابت دو کواکب و در یک ساعت گذشته و
از فرایب درین فصل است **فصل اول** در معرفت
طالع وقت از ارتفاع اجابت و در یک ساعت گذشته
و بایه از درون از برای طالع ولادت یا جنسیت و وقت
ارتفاع گرفته باشند در ربع و غیره بسته به و در ربع

والله اعلم
والله اعلم
والله اعلم

افتاب را از منطقه اربع نشان کرده بر افق شرق
 نشاند و در این میراثش یکدیگر را از اوج شرق نشان
 کند و عنکبوت را بر جانب دست راست گردانیده
 علامت درجه افتاب را بر مقتضای معلوم نماید
 و در این نشان کنند آنچه از منطقه اربع بر افق
 شرق افتد درجه طلوع وقت باشد و آنکه میان
 هر نشان شمرده شود از اوج شرق درجه گذشته باشد
 از اوج و چون درجه افتاب بر افق مشرق نهاد
 از نشان تا موضع سرال شمس در این باشد از اوج
 و بسیار در این درجه در جهت فلک اعظم باشد
 و یکبار از آن یکبار خوانند و هر بار زده لایق
 یک ساعت پس در این چون بر بار زده قسمت کنند
 فایده ساعت که گشته باشد از وقت طلوع افتاب
 تا آن طلوع وقت و آنکه کمتر از بار زده درجه باشد

مسجد

ع

هر یک از این چهار دقیقه گرفته بر ساعت اضافه
 تا طلوع وقت یا ساعات و دقائق گذشته از اوج
 معلوم شود و در این بایستی از این طریق قسمت کنند
 ساعات و دقائق بایستی از این معلوم شود **فصل پنجم** در
 طلوع از ارتفاع کواکب و در این ساعات گذشته
 و بایستی از این چون درجه افتاب بر افق مشرق نهاد
 در این نشان کنند پس هر یک که در ارتفاع گرفته
 باشد بر مقتضای موجود باشد در این نشان کنند
 آنچه بر افق شرق افتد درجه طلوع وقت باشد و از این
 اول نشان هم از اوج شرق درجه گذشته باشد
 از این در عنکبوت گردانیده درجه افتاب پس
 از تحت الارض باقی مشرق را که میان نشان هم
 و موضع میر شمرده در این بایستی باشد از این و در این

خانه ذکر گرفت بر پاره قسمت کرده ماعت
 و وقایع گفته **باب نهم در معرفت ارتفاع**
دخات یا کوکب از طلوع وقت و بی ممکن
مقدم است در اختیار برین جهت
 و غیره طلوع اختیار کرده باشد و نور شده ارتفاع وقت
 از احاطت یک در روز یکشنبه طریقی رنی عمر حان
 درجه طلوع و از جهت جهت در تعیین کرده باشد و در
 ارتفاع وقت از اخات یا کوکب در روز یکشنبه
 بر افق مشرق باشد و نظر کنند تا اگر اخات فوق الا
 رفی باشد بر کدام مقطره افک است و شرق است
 یا غرب و اگر باشد بین تا یک از کوکب باشد و نور
 باشد بر کدام مقطره افک است و شرق است یا غرب
 وقت گفته در زیر یا چون اخات یا کوکب بر آن ارتفاع
 رسد در شده وقت طلوع آن درجه است و اختیار
 کرده رتبه بر آن در مشغول کند و بعد دیگر احتیاج ندارد

پنجم

باب ششم در معرفت طلوع عالم و یوم از فطر
 و آن بر صد سه قنبر پنج است و صد و نهم دقیقه است
 و در آن است که هفت در صد و پانزده دقیقه باشد
 موافق رصد مرعنه و در آن از این قوت رفات است
 بر سید و شصت و چهل و نه ربع از این که در آن
 و غیره طلوع کوکب عالم و سید در هر یک برین
 مطلق است و باز پس میرفتد و طبقه عمر حان است
 و طلوع عالم یا کوکب بر افق شرقی باشد و در آن
 بر توایا و غیره حجه است که هفت در صد و یک
 بر افق شرقی رسد درجه طلوع کوکب عالم یا کوکب
 تمام در جهت معرفت ساعت کوکب و ایام و یلیا نظر کنند اگر
 اخات فوق الافق باشد بر نشان کرده درجه اخات
 بر افق مشرق باشد یا بین نشان اول و موضع می
 شده در هر یک از وقت طلوع اخات یا کوکب

در حرکت الارض به سمت برایشان کرده راقب
باقی مغرب باز گذارند و آنچه مابین ایشان گذریده باشد
و موضع برایشان نوشته شود و در هر کشته باشد از وقت غروب
اقاب تا آن کویر و در هر یک که ذکر است بر پاره
قسمت کرده ساعت معلوم شود و در کینه مابین هر یک درجه
صهار دقیقه گیر و برین طریقه هر قدر در فاصله
اینده طالع کویر سایر عالم و مواید معلوم توان کرد
در هر طالع کویر که نوشته باشند در هر طالع
باقی شرق و غرب و جنوب و اقصای آنرا افراز
چهاره است و معرفت درجه باید کرد و در هر طالع کویر
عالم یا مواید در هر کشته معلوم شود و برین طریقه
هر چند در فاصله طالع کویر که نوشته اند سایر عالم و
مواید معلوم شود **بعضی** هم در معرفت تعدیلات در
اصطلاح غیر تمام درین صهار نصرت **نصرت اول**

ریت

در معرفت تعدیلات در راقب در میان خط
از منطقه البروج در اصطلاح سایر غیر تمام گاه باشد
در هر اقیاب از عدالت موید نبود و در میان خط
و غلام باشد از منطقه البروج درین اوضاع
اگر آن را از خط دقایق تقسیم کرده مقدار در هر مطلق
گفته نشان کنند شاید و بتقریب مطلق صحت شود
در آن فاصله غیر از این باشد طریقه غیر خالص است
خط اول را که کمتر است و اقیاب از ذکر شده باشد
بر خط نصف النهار تمام در برابر این روش که بر نشان
کرده پس خط تقسیم راقب بویار شده باشد بر خط نصف
النهار تمام در برابر این روش که بر نشان گذارند
مابین هر دو نشان یافته شود و در افراز تعدیلات تمام
در عدد در هر راقب از خط اول که شده باشد ضربند
و خارج را بر نشان تقسیم و خارج اصطلاح است و نسبت کرده

ضایع قسمت تقدیر موضع افق باشد بعد از آن نشان
 اول در جهت چپ که باشد بنیاد کبریا است
 راست که باشد در بران موضع موافق باشد یا کبریا
 بنظر و قیاس درسته نشان کرده و دیگر در جهت چپ باشد
نقدیم در صورت تقدیر درجه ارتفاع و در میان
 و مقطره اگر درجه ارتفاع و افتاب یا کبریا و زمین
 و مقطره افق باشد تقدیر حسیب افق و در آن
 چنان بود درجه چپ یا کبریا و در مقطره اول
 و کبریا افق مشرق یا مغرب باشد کمتر از ارتفاع
 وقت نهام بر نشان کنند پس مقطره هم
 یا در مضیق نسبت به زاویه از ارتفاع وقت باشد
 نهام بر نشان کنند یا این هر دو نشان شده افق
 تقدیر باشد شریقه یا غیره آن را در فضا میان مقطره
 اول و ارتفاع و در ضرب کرده و در هر دو ربع
 قسمت کنند

قسمت کنند ضایع قسمت تقدیر مقطرات باشد پس بر
 بر عدست اول نهام عنکبوت را بقدر درجه تقدیر
 پس بر نشان هم حرکت دهد تا درجه افتاب یا کبریا
 در میان آن و مقطره بر موضع ارتفاع مطلوب افتد
 شریقه یا غیره **نقدیم** در صورت تقدیر درجه طلوع و غیر
 و در میان و خط افق باشد از منطقه البروج بر افق
 مشرق چون درجه طلوع بر افق مشرق در میان و خط افق
 باشد بر این رأس که بر نشان کرده خط اول را در فوق
 الافق باشد بر افق شریقه باشد نشان کنند و میان هر
 نشان شده تقاضت اجزاء نام کنند پس خط هم را
 و در زیر افق باشد بر افق مشرق نهام بر نشان کنند
 و یا بر نشان خط اول نشان خط هم گرفته آن را افق
 تقدیر خوانند پس تقاضت اجزاء در نشان شده
 از طرلاب است ضرب کعبه با جزایر تقدیر نسبت کنند
 ضایع قسمت درجه تقدیر طلوع باشد آن را بر
 خط اول و در طرلاب افق باشد از فضا درجه طلوع بر افق

پس در هفتم از خط افق ساعت لایق باشد تا در خط
 دوازدهم خط نصف النهار را فاصله فوق الارض و در خط
 ششم تحت الارض و چون برین عمل در جهت مراکز خانه
 معلوم شود این عمل در صورتی که طالع خانه میان آن
 در باب سیزدهم نموده اند و وضع کنند و بطریق وضع
 در خط دوازدهم خانه در صورتی که طالع خانه است و اول
 از خط اول باشد و بنیاد از ربع طالع که از ربع اول
 خانه در خانه بنویسند پس نظر کنند اگر ربع ثانیه
 بر توبه البیت و عمل کنند موافق آن ربع باشد
 و از یکم رفته اند در جهت اول در خانه نوشته بایام
 رفته و اگر ربع توبه مخالف باشد طالع واقع شود
 خانه مرکز خانه در ربع نهم یا دهم رفته باشد
 طالع در مقدم در ربع خانه در ربع نهم و غیره که
 و یا توبه غیره که در ربع نوشته و در ربع خانه نهم و دهم
 و یا در دهم و یا در دهم و نظر اندازند طریقی در ربع دوازدهم
 و گاه بنویسند

و گاه بنویسند و درین عمل مرکز در یک ربع واقع و یک ربع
 در میان مرکز فقط کعبه خانه در صورتی که طالع کعبه در
 باب چهاردهم نموده اند و در خط اول است و مرکز
 دوازدهم با مرکز طالع در ربع نهم واقع شده و ربع
 جدیر در ربع در طالع و مرکز یک ربع در خط خلدات
 در جهت مراکز در ایتیه و نقصان آن در افاق مایل به ربع
 زائیه و نقصان عرض بلدان است و در افق خط استوا
 نیز خلدات در جهت مراکز خانه بطریق ذکر رفت و
 ربع است خانه اگر طالع اول نور باشد عشر در ربع واقع
 شود و ربع جدیر است و در ربع علوم نجوم و حکم است و توبه
 عطیه عمر و سیر و استرات با اعتبار در جهت
 خانه طالع در ربع و توبه است و در یک در ربع در ربع
 خانه زائیه یا نقصان شود حکم این در ربع بلدان مقدم
 یا مؤخر واقع شود و یا بین یکی یا بنویسند در استخراج
 قسم و نتیجه از اوقات و وقت در ارتفاع وقت

یک از ثبوت در عینکوت موهوم باشد چون ارتفاع یک
 از کوکب متحرکه باشد گفته باشند در آن مقتضای
 یا غیره نشان که بتجدید ارتفاع یک از ثبوت کند مقتضای
 موجودند نظر کنند تا کدام جزء از منطقه ربع را نشان
 دهند است آن درم تقویم آن کوکب شد تحقیق در کوکب عدم
 المعرفی باشد و تقرب از کوکب عرفی باشد **باب دوم در**
استخراج تقویم قمر و شمس و مریخ و معرفت عرفی
هر یک در شمال و جنوب و طول و عرضی کوکب باشد
بتحقیق از ثبوت ارتفاع چون یک ازین کوکب بر آرد
 نصف النهار رسد غایت ارتفاع او درسته خط
 نصف النهار نشان کنند پس بتجدید ارتفاع وقت
 یک از کوکب ثابت گفته میران او را مقتضای ارتفاع
 موجودند شمس یا غیره از منطقه ربع نشان
 خط نصف النهار دهند درم تقویم آن کوکب باشد
 در رجه

در رجه معرفت عرفی آن کوکب است اگر در ربع منطقه
 اربع باشد نشان غایت ارتفاع کوکب را بهر جهت
 ارتفاع تقویم او بود از منطقه اربع مابین نشان
 ارتفاع کوکب و موضع منطقه اربع در نصف النهار
 عرفی کوکب باشد شاید در کوکب عکس این باشد یعنی نشان
 غایت ارتفاع کوکب کمتر از ارتفاع موضع منطقه
 اربع باشد در نصف النهار مابین آن گرفته عرفی کوکب
 باشد جنوبی و اگر نشان غایت ارتفاع کوکب کمتر
 از عرض شمال باشد و موضع تقویم کوکب جنوبی و یا عکس
 تمام هر دو ارتفاع جمع کرده عرفی کوکب شد و جهت عرفی
 کوکب شد خیار اگر کوکب از سمت آسمان باشد
 عرفی کوکب شاید بود اگر جنوب باشد جنوبی و استخراج تقویم
 کوکب باشد عرفی هر یک خیار که ذکر شد از ثبوت ارتفاع
 کوکب مغربی در ارتفاع وقت کوکب دیگر یعنی طریق

در زیر قوتش آن ام تیر زنده و کوب استقیم در ک
ارتفاع در زیر نفقان کو در شرق قوت در زیر باشد
و کوب استقیم در زیر نفقان نفقان کو قوت
ام نفقانی باشد و کوب در ج **باب هشتم در قوت**
صعود و جوه و بلبا مثلثات مستویا و سرام
چون از اعلا طالع و اوقات آن و استویة البوت
در استخراج قوت کوب و عرض و سمت و ارتفاع
قارغی از زیر زمین صحت از کوب طالع بازاء قوت
کوب و جهت و وقایع خانه و سرام از کوب
از طالع صعود و جوه و بلبا مثلثات بر کوب
در صورت از کوب وضع کنند با سادات و کوبت مواضع
و لایزال از کوب و در جوه و کوب معلوم کوب و مستویا
بر هر خانه یا دیس از آن معلوم توان کرد و طریق
بدر کردن مستویا بر محور وضع خانه و کوب و صعود
و جوه

و جوه و بلبا مثلثات بخانه پنهان نظر کنند
مشکله بر کوب طالع از کوب طالع ناظر باشد بر آن
در جوه آن کوب مستویا باشد و در کوب بر کوب باشد
بیرجیت نیز خانه باشد و از نظر ارتفاع کوبت نظر
بر جوه هم در کوب و در کوب طالع س قط بود
بصیرت نظر کنند پس بصیرت هم کوب
شده اول و ثانیه و ثالث و رابع و در کوب
باشد آن در جوه از مستویا باشد پنهان بدین و آن
چنان باشد و در کوب یا کوب بزرگ مواضع
شده و خانه را مقدم در زیر و کوب از کوب
و کوب و کوب از کوب اول و کوب و کوب از کوب
و کوب و کوب از کوب و کوب از کوب
در کوب و کوب از کوب و کوب از کوب
از کوب و کوب از کوب و کوب از کوب
از کوب و کوب از کوب و کوب از کوب

مضاعف باشد پس هر کدام نوشته شده باشد
مقدم در زیر و مثال مستوی در صورت زیر که طالع منفی
فوق باشد طریقه موثر سهیم احوالت و سهیم این
جان باشد در طالع از زیر تقویم ذاتی و در
در بقعه از تقویم قسری نقصان کنند و بقیه را به
در ربه طالع افزاینده صدر موضع سهیم این
باشد و در طالع بشری و علی این که نه پس در
سهیم احوالت تقویم قسری از تقویم ملی باشد
در سهیم این تقویم ملی از تقویم قسری نقصان
و صدر را در ربه طالع افزاینده تا موضع
سهیم احوالت سهیم این تقویم ملی از تقویم
حق که در سهیم احوالت در ربه طالع سهیم این
در ربه و علی این سهیم احوالت و
سهیم این در ربه و اگر این عمل از ربه
فراهند در ربه تقویم ملی و سهیم این از منطقه
طلب کرده

طلب کرده نشان کنند و نشان درج رشت
تأش نشان قسمه بتوای ربع سترده صدر را بر درج
طالع اخزینه تا بدیع درج و مقرر شود موضع سیم
باشد در طالع روزی و سیم است باشد در روزگار
استاد است که در توای ربع تا درج ایت
سترده بر درج طالع اخزینه بد درج و مقرر شود
موضع سیم است باشد در روز و سیم است باشد
در شب و بی در طالع خذ گرفت از رطلاب
تأش سیم طالع کویر عالم و مورا به عدل توان
کرد و در درج رطلاب صد و نوزده و صبا
سرف و صبر صد و دو باب ثلثات و صبا
به باشد و خواست مطوب و اگر باشد از جهل
و نیز از این مقرر باشد صد و یک موضع در
در هر یک از این جدول باز مقرر و جدول است

باب چهارم در معرفت طلوع کویر موالیه در هر سال
 و غیره در غایت عمر و موالیه چنانچه در **طالع کویر**
 و ان جهان باشد و عدد اشیاء تا موهو را در فضل است
 و بر عدد مراد هشتاد هفت درجه و پانزده دقیقه است
 ضرب کرده اگر از یک از هر رشتد هر طالع کند و باقی را
 نگاه دارند و در **طالع** از برای ابرائی تیرت نهامه بر سر
 بدان مقدار به توای از جزایر و بحر بخشد و آنکه برائی تیرت
 رفته **طالع** کویر را تا قضا موهو این فیه را از نهامه
 بعد در فضل است و یا ازین جدول فضل است و در از
 و ذکر است ضرب کردیم و عدد را و بود ضرب ایا
 در در بقا چهار هزار و نهصد و نه و قدر القرب تا نه دقیقه
 در ایا از کویر که آن صایره دریم و پانزده دقیقه و طالع
 کردیم شد چهار هزار و نهصد و نه و قدر درجه و پانزده دقیقه
 این را بر سید و نقش و در بونست کردیم که از **طالع**

و دور از خارج قسمت باقی ماند و در **طالع**
 پس در **طالع** و لاوت بود **طالع** در عرض **طالع**
 برائی تیرت نهامه بر سر را بقدر عدد باقی به توای از جزایر
 حجه حرکت دادیم تا قوس است و هفت درجه برائی
 شرق افق و سینه فریزان **طالع** بر خط وسط است
 درین **طالع** و عشر کویر را تا هفت و نیم باشد و صطوح
 و هر صاع را تا شش و نیم تا قضا موهو است و در نظر
 نظر کردیم موضع اقیانوس و در موهو سینه است و نیم
 درجه فوق الارض بود بر سر اقیانوس که بر ان نشان کردیم
 و در **طالع** اقیانوس که بکندف توای از جزایر حجه کردیم
 برائی شرق نهامه و در ان نشان کردیم و نیم تا اقیانوس
 نشان صد و هفت درجه و درین درجه از قوس طلوع
 و باقی تا ان **طالع** کویر و چون در زیر بر پانزده
 قسمت کردیم بیرون و داشت است درت درین

باب پنجم در معرفت تیر در طالع و آثار و دلالت
و ان در صورت **فصل اول** در معرفت تیر در طالع و آثار
و باقی دلایل اصدور و ان جهان باشد در طالع
حکما در هر یک تیر که در طالع معلوم تیر برزد و تیرش برزد
یک دقیقه **فایده** باید در تیر در جهت معرفت حکم بود
و عادت و نکوت و دلایل در تیر عطیة عمر هر که تیر
در تیر فائز و کواکب بعد تیر سر هام باید راند
از تیر آنکه هر یک در تیر از امور خلق و خلق
و ظاهر فاطح و جاه و مال و محاش و غیران جهان که
بطریق در طالع مفتاح و نسیم انفسه و تیر درجه
الطالع لا عراض الحسد و درجه ستم السعاده
لذات البد و درجه القدر لقص الحسد مع
النفوس و درجه الشمس لحظوظ من الساطان
و درجه وسط السماء لما بغاینه من الاعمال
فصل

فصل درجه ستم تیر در طالع و آثار و دلالت
و ان در صورت **فصل اول** در معرفت تیر در طالع و آثار
و باقی دلایل اصدور و ان جهان باشد در طالع
حکما در هر یک تیر که در طالع معلوم تیر برزد و تیرش برزد
یک دقیقه **فایده** باید در تیر در جهت معرفت حکم بود
و عادت و نکوت و دلایل در تیر عطیة عمر هر که تیر
در تیر فائز و کواکب بعد تیر سر هام باید راند
از تیر آنکه هر یک در تیر از امور خلق و خلق
و ظاهر فاطح و جاه و مال و محاش و غیران جهان که
بطریق در طالع مفتاح و نسیم انفسه و تیر درجه
الطالع لا عراض الحسد و درجه ستم السعاده
لذات البد و درجه القدر لقص الحسد مع
النفوس و درجه الشمس لحظوظ من الساطان
و درجه وسط السماء لما بغاینه من الاعمال
فصل

افتد موضع تسیر در طالع باشد و نظرش در رافق
 مغرب در ربع سابع در نیمه خط نصف النهار
 افتد در ربع ششم و نظرش در ربع رابع و موضع
 تسیر به حد هر کوکب برسد آن را در ربع ششم
 قرارند و حدیست آن در ربع اقامت و ماه
 و اگر در ربع سابع باشد آن در ربع سابع
 باقیه موقوفه و در ربع سابع هر یک در ربع
 چهره چهار دقیقه است هر سه ماه را یک دقیقه تسیر
 کنند در ربع سابع و اگر به سمت بارز یک عمر کنند
 چون هر یک از در ربع سابع شصت دقیقه است
 چنانکه هر یک دقیقه ربع سابع باشد و دقیقه باشد
 به نظرش از ربع دقیقه تسیر کند او تا در ربع
 در ربع و ماه و روز معلوم شود و تسیر تا بایستد

و کتب

و کوکب سیم و چنان باشد **در ربع سابع** طالع و در ربع
 فقیر و بوجوه **در ربع رافق** شرقی و در ربع
 نشان کردیم و عنکبوت را نماند و هفت در ربع
 عدد و امارت موقوفه است بر تواریخ و احوال
 کردیم و باقیم برافق و در ربع سابع در ربع
 و در ربع شصت باشد از تسیر در ربع سابع
 حد این در ربع اول و در ربع دوم و نیم تسیری
 پس تسیری تا تسیر در ربع طالع باشد و نظرش در
 در رافق مغرب و در ربع سابع در ربع سابع
 از تسیر سابع و در ربع سابع و در ربع سابع
 باقیم و در ربع سابع و در ربع سابع و در ربع
 در ربع و در ربع شصت باشد از تسیر در ربع سابع
 و در ربع سابع سیم تا تسیر در ربع سابع و نظرش
 در ربع و در ربع سابع باقیم باشد و در ربع و در ربع

و این درجه سمت شد استیر اربع و ششم ازین موضع
 درین تیر اوتا در اربع است در افقهای پنجاه و هفتم
 تا در اول سی پنجاه و ششم ناقصه موهو باشد
 و از جهت مثال عمر کرده در از کمر طالع کویر دلا حاردم
 وضع و ذکر نمودیم و تیر است همدج با کمر خرا و بایه دلا
 و بر درجه اوتا دیشد چنین عمر کنند و در آن درانی قوا
 و در ایند غرض افق حادث ان عمر بد لک تا آن شد
 تیر شود که و ان تعلق کت و عماد لک و درت
 عمر غایبه **نصره** هم در بین ان نسویه درجه طالع کویر
 سال عالم و موایده بمقدار حرکت وسط نمش و ان
 پنجاه و نه دقیقه و شصت ثانیه است و درین عمر در کمر
 کشف نه بطریق است و در کلمه است تا اتم است هم
 است لایون موهو و متداول است برین طریقه
 میکنند

عمر میکنند و ان چنان بود صورت از کمر طالع کویر
 یا موهو را با تقویم کوکب و سهام عمر که در نظر نمایند
 پس اگر کویر در لان نصف النهار شده باشد باز آن
 هر شبانه روز پنجاه و نه دقیقه و شصت ثانیه بر درجه
 و دقائق طالع مطلوب افزینند تا در افقهای بعینه
 همان درجه و دقیقه طالع کویر سال عالم یا موهو رسد
 و اگر کویر در نصف النهار نفوس است و دقائق کویر
 لان کویر تا نصف لنت رسیده بگیرد و در هر دقیقه و نیم
 ضر کنند و هر ضرب را بر درجه و دقائق طالع کویر
 افزینند تا تیر طالع نصف لنت رسیده
 و در آنجا بسیر طالع تیر رسیده تا سال و در نظر
 کنند تا در هر بر و تیر کویر یا سهام شغیر

سه در میان جدول تسیر طالع کثیر موفقه بقوم تام
 بینی عبارت در زمین آن هر روز تسیر ازین دلیل
 خود هرگز نشد نویسنده ای تثلیث شش و یا ایلام
 ابعده و یا ایلام که از اربع و باقی برین قیاس سادت
 کون تسیر طالع ازین معلوم **نویسنده** **نویسنده**
در معرفت اشتهاات موالید دان بر چهار
 نوع است **اول** اشتهاات سنو **دوم** اشتهاات
 سنو **سیم** اشتهاات دور **چهارم** اشتهاات دور
 در سادات بکار در از و دان از اشتهاات و صغر
 در اشتهاات سادات خوانند و لا اشتهاات سنو
 چنان باشد و دلائل اصلا در هر سال بیشتر بر حق
 ارشد و صاحب به اشتهاات و اشتهاات اندال در
 خوانند و چون اشتهاات در هر کور اعیان یا غایب
 رده

و باشد حکم رسته از آن گویند و ساد که هر
 و صاحب به است شریک او از نزد در کربین در بقا
 دلائل اصلا و واقع نشود حکم و صاحب به باشد
 و صاحب خدرات و طریقه عمر این باطریک خندان
 و درجه و دقیقه طالع اصلا موفقه و یا ایلام از دلا
 یل صورت طالع اصلا را باقی ولادت نهاد
 مر نشان کنند و عنکبوت را بر توایه افرایند
 یا از این هر یک شریک به حرکت دهند و باقی
 مرق افتد موضع رسته باشد و حصه یک در رسته
 چهار دقیقه و نه و پنج ثانیه و در ثانی است و سادات
 دانت و اشتهاات در ایلام در هر سنو **نویسنده**
 و هر دو مفعول و هر دو نیم در شصت و یک و مفعول و سیم
 و اشتهاات و نیم بموضع اصلا خود رسته **نویسنده**

در خط طالع ولادت فقر را در دایان سیر دهم مثلاً
 نمودیم فقرات همه درجه بر افق عرض **لی** نهادیم
 و چون سالی تا آخر شمس بجا بود و وقت بود در هر
 نهم شمس بوضع اهر رسیده بود خاتم ذکر است
 پس است از آن حد و نهم عبکوت را از یک سال
 شمیر بمقدار یک ربع حرکت دلویم تا دافور است و وقت
 تا آنکه عمر تو شمس همه درجه بر افق بترت نام دایان موضع
 است تمام در خط طالع باشد این را در صورت طالع
 کویر در جدول باریک وضع کردم در شمس از آن طالع
 را در ربع جدیر نهادیم بمان در ربع اربعه ای طالع
 و اسم حنی تا اولاده خانه بقیاس نو کور وضع کردم
 تا برین طریقه در هر یک شده تا طالع کویر عمر کنند
 و ربع است و یک یک ربع بر توایله ربع میرانند

و چون

و چون به سعد یا نحس رسید حکم میکند **دوم**
 استقامی شد و است و طالع اهر رسیده
 به دایان هر سال شمیر سیر شده ربع رسیده
 تا در اهر مال برت استقامی سنوی رسیده
 باشد و حصه این در یک روز یک درجه و چهار
 دقیقه و چهار ثانیه باشد **و سیم** استقامی
 حصه این در هر روز سیر شده درجه و پنجاه و
 سه دقیقه باشد تا چون استقامی شد و ربع
 یک ربع رفته باشد دایان سیر شده
 است تمام و میر سیر شده ربع قطع که در جمع
 دایان اهر رسیده که نشسته و بدرجه استقامی
 میر رسیده **و چهارم** استقامی سنوی رسیده
 ساعت حصه این در هر یک عمر وقت در نیم باشد

باب هجدهم در معرفت مطالع البروج ببلد و خط استوا
 و بفلك استقیم محسوب از اول الجبر و مناسبت استواری مطالع
 از جهت امتحان اسطرلاب از جدول مطالع البروج بدیه
 بیاید در اینست درجه معتدل لیهت از درجه
 هر مطالع می توان از مطالع آن می شود و چون
 درجه مطالع ربع معروضی را بر باقیه قسمت کرد که آنجا
 در چهار ضلع کنند و هر ساعت و دقایق طلوع آن ربع
 و گویند مثلین ربع در افق قطع بله بدین مقدار ساعت
 و دقایق طلوع میکند و بدین طریق زمان طلوع هر ربع
 در هر افق را خواهند یافت و بدین چنان بود اول هر ربع
 و هر ربع بر افق نیزه نهام بر آن کشند پس از آن
 آن ربع بر افق نهام کشند آنجا که میان هر دو نشان
 رفته درجه مطالع آن ربع باشد در آن افق
 پس اگر

پس اگر اول در خزان ربع را بر خط مشرق
 نهام عمر کرده باشند مطالع آن ربع باقی خط
 استوار باشد و مطالع هر ربع بقدر مغایرت
 آن باشد و بر عکس یعنی مطالع جدول و در مغایرت
 میزان باشد و مطالع میزان می در مغایرت
 خاکم در اسطرلاب طاهر است و هر ربع در مشرق
 طلوع کند ربع هفتم در مغرب همان مقدار از آن غروب کند
 و از جهت معرفت مطالع البروج ابتدا از اول هر ربع
 ربع و درجه و فوسند و باقی نیزه نهام بر آن کشند
 کنند و ابتدا از خط علقه بر توایه اجزای ربع تا
 موضع میرا شمرند آنجا که هر ربع مطالع آن ربع
 در ربع باشد ببلد ابتدا از اول هر ربع در آن ربع
 و در ربع بر خط مشرق نهام باشند مطالع آن ربع

بافق خط استوار باشد درین مطالع در ابتدا از
 عمل که نموده ایم همان است در عرض افق مایل عمل
 که در جدول یکتا است وضع کرده اند پس مطالع هر یک
 در خط لای عمل کرده باشد اگر یکدیگر را موافق باشد
 در جهت بر صحت است و اگر مطالع موضع
 افق باشد در جهت افق را بر افق شرقی
 نهیم میراث آن کنند ابتدا از خط علقه تا مواضع
 نشان در هر شماره مطالع مواضع نشان باشد
 پیدا و اگر در جهت شرقی باشد نهیم باشد
 هر مطالع خط استوار باشد و اگر مطالع از جهت
 افق باشد در جهت مواضع افق را بر افق
 شرقی نهیم بخاک که در جهت مطالع از جهت افق
 معلوم کنند و اگر مطالع فلک معلوم شود

در ابتدا

ابتدا از اول جبر موضع افق را بر خط علقه
 نهیم میراث آن کنند ابتدا از خط علقه تا مواضع
 میراث در جهت افق باشد بقدر مستقیم محاسبه اول
 آنچه در جهت است صحیح باشد و لیکن در جهت
 باید در جهت باشد اغلب آن منوط و در جهت
 اگر فوئی خط و فوئی قطع در جهت و بقطع تمام
 در جهت باشد و در جهت میراث آن است و عمل صحیح
 در جهت مطالع در جهت ضرورت تحقیق محقق شود
 جود در جهت و تحقیق محقق و تحقیق محقق باشد و اگر
 به جهت و جهت کلف نهیم تا صاحب هر جهت و لای
 صاحب هر جهت و لای و لای تا هر جهت و لای
 و حکم و لای و لای از جهت هر جهت و لای
 منجمله از جهت نا صحیح است و در جهت صحیح و لای
 بر آن وضع نا صحیح که میراث میراث و لای احکام

تا صبح اثنی عشره و بر اعلا بنی طالع در روز اول
 و در روزی ثانیا طالع و متداول است بر اعتبار در وقت موعود
 محاسب عمل خود از روز و زمان و قیام و در آن صبح و در آن
 هر چند از وقت و تقطیع عیال را در آن صبح و در آن
 بنابرین استخارج طالع از جدول طالع مبدی و از آن
 که گزیده از دریا در آن دریا نموده تا اگر دلاویز یا
 واقع شود صورت از آن طالع حساب که در طالع
 مثالی نموده شود از جدول طالع البرج نیز از وقت و زمان
 اعمالی را طالع در آن کرد و آن چنان باشد و چون
 از آن طالع حساب طالع وقت عمر کرده باشد و در آن
 که گزیده از آن در آن موعود کرده و در آن در آن
 و از طالع در آن اوقات از جدول طالع البرج
 طالع پروردگار در آن طالع در آن اوقات از آن جدول
 سرفته

گرفته با دریا که گزیده از آن در آن موعود کرده و از آن طالع مبدی
 آن را در جدول طالع البرج مقوس کرده طالع پروردگار در آن
 همین طالع را در جدول طالع البرج نصب مستقیم خوب است اول
 اگر بر مقوس کنند طالع پروردگار در آن اوقات در آن موعود
 بود که گزیده از آن در آن موعود و این را در آن موعود
 فلک ضرب کردیم پروردگار **د** و این را در آن موعود
 پس موضع اوقات را در آن موعود از آن در آن موعود
 یافتیم پروردگار در آن موعود و این را در آن موعود
 جمع کردیم شد فو و شش در آن موعود و این را در آن موعود
 بر طالع البرج بر آن موعود مقوس کردیم شد طالع
 جمع بر طالع **ا** و این را در آن موعود از آن در آن موعود
 نصب مستقیم خوب است اول اگر بر مقوس کردیم پروردگار در آن
و این را در آن موعود از آن در آن موعود
 بر صحت را طالع در آن موعود از آن در آن موعود
 با دریا که گزیده از آن موعود از آن موعود

کتب
 ۶۱

باب نوزدهم در معرفت ساعت روز و شب از
تعیین لنتها و قوس لنتها و قوس السیل
چون افق خط استوا حسیع گردد بر زمین را متضیف
که حرکت قوس لنتها را کوکب در آن افق می
قوس السیل باشد و در افق یا به بقدر درج ارتفاع
قطب معدل لنتها را در آن یوم یا کوکب در
در افق باشد بر این الظهور باشد و همین مقدار
در جانب جنوب ابرار انکشاف یافته در آن شب است
فوق للارقی زایم در تحت الارقی باشد و جنوب بر عکس و در آن
زایم در ملات را در فوق الارقی و نقصان در تحت الارقی
تعیین لنتها را قوس یا کوکب شود نیز روز و در آن شب
بمقدار تعیین لنتها را زاید و به اندازه ساعت باشد و در آن
جنوب ناقص و زاید و نقصان عرفی به تعیین لنتها

زایم

زایم و نقصان لنتها چون عرفی باشد به نهایت باشد
و آن عرفی تعیین است تا بر مدار است یوم در جانب
قطب ظاهر فوق الارقی گشته معدل لنتها را
بر افق منطبق لنتها و حرکت فلك اعظم رجوع شود
و در آن افق یک سال یک شب از فرد باشد و در ماهی
رقیم هفتم و عرفی تعیین از عجایب علم لایزال
افق و شش ربع بیک دفعه طلوع شود و شش ربع
بیک شب از فرد و هم چنین فقر و طلوع و غروب آن
محو می باشد و در مثال این افق در صفتی زمانه اکثر طالع
کشیده باشد لا در کتابها کسیر تعریفی اعمال شده
و با طبع اعمال آن در مفاصل هم در این باب هم در
صفتی زمانه میان فرد هم که بنا بر این از صفتی زمانه
تعیین لنتها را در باب زایم و نقصان روز و شب

در شمال و جنوب درجه افتاب را بر افق شمس نهاده
مرکز کنند پس خط مرق نمایند و آن کنند پس
هر وقت که قدر لنت را به پس نظر کنند در افتاب
در اندرون درازش را که مرکز بود و قدر لنت را به
آن را بر فواقد نهاده و اگر درون درازش و صورت از فواقد
کنند هرگاه باقی نصف تو لنت را به و چون آن شود
میخفت که کینه تو لنت را به و تمام آن تا
شصت تو لنت را به و چون هر یک از این تو
و ذکر رفت بر باقی قسمت که باقی در درجه هر یک
ساعت و دقایق روز را به معلوم شود و نوع دیگر که دقیقه
تو لنت را به و تو لنت را به اگر فواقد درجه افتاب
بر افق شرق نهاده مرکز کنند پس بر افق غرب نهاده
آن کنند و در آن اول باشد آن هم بر تو را به و
جود باشند تا تو لنت را به معلوم شود و چون آن تو را به
قسمت که

قسمت که باقی در درجه هر یک ساعت
و دقایق آن را در بماند و چون ساعت و دقایق را از آن
هر نقصان کنند باقی ساعت و دقایق را به
باب بیستم در معرفت ساعت مستور و مجموع در فواقد
آن معرفت اجزای ساعت مجموع از اجزای ساعت
و دقایق مستور باید دانست و زبان عبارت از
مقدار حرکت فلک اعظم است و حکما آن را به
نصف قسمت کرده بر روی درجه هر یک که ثبت کرده اند
و باز بر باقی قسمت که هر یک را از آن گرفته و جمعت
ساعت باشد و هر یک را به درجه و هر درجه نصف دقیقه
خاسته درجه و دقایق آن در جدول مطالع شود که موضوع
است و همچنان قطع نظر از درجه ساعت کرده هر یک
نصف دقیقه گرفته در تقویم وضع میکنند و در آن
ساعت مستور شوند و در عددی که ساعت بر از آن گذار
روزی که بر آن فرزند میگذارد و ساعت در از آن گذار

روز و شب بزاید و نقصان عروض افاق و از هر دو
 خانه در تقسیم مضمون و غرضش قریب نگاه درجه است
 غایت در لایزال و در بخت غرض می رسد و گاهی هر است
 و تقسیم افق است و در سطح افق باشد بود هر یک را
 همیشه از افق هر چه با زده خود گیرند و هر روز
 در دقیقه و ثانیه و در دقیقه و ثانیه در هر دو
 از هر سطح عمل که شود بعینه مثل است و در دقیقه
 تقویم باشد در آن روز و از هر دو کسر و لا طریقه نیست
 ساعت مجموع چنین بود در اینجا تو بس لایزال و قوی
 اللیل را هر مقدار باشد در وقت کثرت بود هر
 قسم است کنند و در هر دو ساعت مجموع و در لایزال
 شوند و در لایزال است در روز و شب در میان
 در میان هر دو نقطه باشد لایزال هر یک را
 در لایزال و گاهی روز و شب زایم و نقصان هر دو

چون از یک است

چون این ساعت مختلف از آن است و در آن است
 و مجموع شوند و آن را در متفق از آن است و متوثر
 و طریقه معرفت افق است لایزال چنان است
 فو لنس را را برده زده قسمت که آنچه کثر از آن
 یا در هر یک از آن باشد تا در دقیقه و ثانیه هر یک را
 معلوم شود و چون در هر دقیقه یک ساعت لایزال از آن
 درجه است و در هر متوثر از نقصان کنند با درجه
 و دقیقه یک ساعت لایزال باشد در آن باشد
 هر ساعت لایزال اسم در هر یک باشد و در هر متوثر
 پس هر مقدار در یک ساعت لایزال که بود در روز
 همان مقدار در یک ساعت نقصان نقصان خود و در یک
 نیز هر مقدار در زمانه درجه نقصان که همان مقدار
 در شب بر آن بود در هر یک که بود تا به مجموع درجه
 و دقیقه یک ساعت مجموع در روز و یک در شب

میر در پیش می دیر در جبهه غیر مستور در درختان
 از برای ساعت شب قوس السیر را بهیمن طریقه
 بهی از ده قسمت کرده باقی را در پنج ضرب کنند و عدد
 اجزا و دقایق ساعت باشد و چون آن سو
 در هر نقصان کنند باقی اجزا و دقایق ساعت روز
 بود و بقیه دیگر استخوان اجزا و دقایق ساعت لایه از
 خطوط ساعت مجموع نظر در بقا بقا و خط از
 خطوط ساعت مجموع تمام مرز نشان کنند بی خط
 هم ریخ یا سیر تمام نشان کنند و ما بهی هر نشان
 شماره اجزا و دقایق نشان باشد در آن روز و تمام آن
 یا در هر اجزا و دقایق باشد بود در درختان
 برای خطان تمام مرز نشان کنند و اجزا و دقایق
 باشد و تمام آن تا میر در هر اجزا و دقایق ساعت روز
 طریقی دیگر در معرفت اجزا و دقایق ساعت لایه از عدد
 سنج مشرب

ساعت مستور و دقایق آن در آن چنان بود و چون
 ربع از ساعت و دقایق مستور روز یا شب گرفته
 بر همان ساعت مستور از زینده صراحت اجزا و دقایق ساعت لایه
 آن روز یا شب باشد و اگر تقسیم از اجزا و دقایق یک
 ساعت نشان از در شب گرفته از در نقصان کنند
 باقی اعداد ساعت مستور و دقایق آن باشد در آن
 روز یا شب و درین عدد چون ابد میر بود مثالی بمو
مماش در در در اجزا و دقایق مستور و دقایق ساعت
 و بهت دقیقه بود و تقسیم کنیم ساعت در دقایق
 دقیقه و برای ساعت مستور از هر هوم شد **دقه** و درین
 هفده در هر دقایق و پنج دقیقه اجزا و دقایق
 مجموع باشد در آن روز و چون غمی دین اجزا و دقایق بود
 سه خود بود **دقه** دقیقه ازین اجزا و دقایق کریم مانند
 همان خواهد بود **دقه** ساعت و بهت دقیقه مستور باشد در در دقایق

باب هفت و یک در معرفت ساعت متیور و موج گذشت
از در باب از خط ط ساعت متیور و موج و تقدیر آن
و معرفت ساعت موج از خط ط عضاده در استخراج
ساعت متیور از موج و عکس آن از مواضع نمود
چون در هر فایه بر نقطه ارتفاع تمام طالع
وقت بخاکه گفته شد معلوم کرده باشند و نورند
ساعت متیور از خط ط منقوطه و موج از غیر منقوطه
بر سر خط گذشت تا یط در هر اقیاب بر کرام خط
افک است از خط ط ساعت متیور یا موج ابتدا
از افق متیور شده تا بدان خط منقوط ساعت متیور
باشد که گذشت از روز و اگر غیر منقوطه فته موج
و اگر در میان خط افک باشد تقدیر باید کرد و آن بخاکه
در خط در هر فایه چون در میان خط افک باشد
بر سر خط از یکدیگر آن گذشت و از بر این تقدیر
دقایق

دقایق ساعت متیور نظر در هر فایه و خط
منقوطه از یکدیگر باشد و باین متیور است و در آن
کنند و باین هر دو آن گرفته در هر فایه ضرب کنند
در دقایق ساعت متیور باشد و اگر باین هر دو آن
در وقت ضرب کند حاصل را با بقیه قسمت کنند
باین دقایق همان ساعت متیور باشد آن از آن
که گذشت اضا ف کنند تا ساعت و دقایق
که گذشت از روز معلوم شود و از جهت تقدیر ساعت
موج چون بر سر خط گذشت تا خط در هر اقیاب
بر خط مقدمه باین موج است و باین هر دو آن
و باین هر دو آن تا باین تقدیر نمودند که خط
در هر اقیاب و خط هم باشد از این فایه
و باین شرق باشد و بر سر خط گذشت
و باین هر دو آن طرف شرق و متیور گرفته

احوال است از دست کشته خارج دقایق عات
 معوج باشد ان نویسی که کشته از دست کشته دراک
 شش به چون نظایه گویند مقطره ارتفاع
 تمام باشد نظایه تا در راه افتد بر کرام خط
 ارقام است ان مقدار است نسبی یا لایه کشته
 باشد از شب و در کد ملی خط ارقام باشد خاکم
 ذکر است بطریق تعدیل دقایق ساعت شوی یا
 معوج است از هر درجه معرفت ساعت معوج از خط
 و یک نصف عضاده کشیده باشد و ان ساعت در راه
 نان از سایه بسنه و بمشابه مقیاس خط معلوم است معلوم
 شوی پس از هر معرفت ساعت معوج که کشته از روز
 اول است ارتفاع افتد بر کد ملی خط ارقام
 بر خط نصف النهار تمام خاکم ذکر است عات
 ان از هر درجه خطی عضاده بر مثل ان ارتفاع
 تمام از خط لیل و چنان باشد از هر درجه بسنه و لایه
 بر سطح

بر سطح طاهر عضاده رفتند خاکم از سطح
 منحرف نشوی اگر ارتفاع شیره باشد ابتدا
 از قاعده بسنه تا طرف طر شمرده عدد است
 لایه باشد که کشته از روز در ارقام اعداد و ان در
 نصف شیره از جانب است عضاده کشته
 در وقت نصف است در ارتفاع بعثت
 رسیده باشد و سایه در نهایت شش است
 معوج است کشته و در ارتفاع غرب باشد
 ارقام اعداد است که کشته از روز در ارقام
 عضاده معلوم کنند و یا فاصلا از هر درجه
 تا بطرف طر شمرده بر شش نصف النهار
 معوج است از هر درجه ساعت معوج باشد که
 از روز در کد ملی خط ارقام واقع شود
 با برصت دقیقه ان از خط دقایق معجز بر گرفته

مایه است که نشسته افشاست کنند و از ریه استخراج
 از موعود و شکلی چون ساعت موعود معلوم باشد
 و فورسند و مایه است که نشسته اند و از ریه
 ساعت آن روز باشد که در ریه
 آن را با نفع فست که با ریه در ریه نشسته
 حاصل است و دقایق متورم شود و در ساعت
 متورم معلوم شد و فورسند و مایه است که موعود
 طایفه عمر خزان است و ساعت متورم را در ریه
 که دقایق آن نوبه است که در ریه در ریه
 باشد و از ساعت آن روز باشد که فست که فست
 فست از ریه در ساعت موعود باشد آن از ریه
 است و **در موعود** **رصد مایه است**
از ریه است **اقاب** چون از ریه اعلیٰ کویره
 استخراج طویل و تقویم کوریک و وضع صورت
 از ریه طالع و سه ماه و شیراز و شیراز

فایده ششم

فایده ششم خبر از این مایه است که موعود
 و مایه است که در ریه از ریه مایه قطار ریه
 میان منطقه فلک الریه و معدل لیه در آن ریه
 است و **در ریه** **در ریه** و طایفه موعود آن ریه
 از ریه است که در ریه است و ریه است که در ریه
 و در ریه که در ریه است و ریه است که در ریه
 و تمام هر یک از این ریه است و بقدر مایه است که مختلف
 آن موضع است که از افاق مایه اگر در ریه از ریه
 و از ریه است که در ریه است که در ریه
 است از ریه است که در ریه است که در ریه
 و در ریه است که در ریه است که در ریه
 و در ریه است که در ریه است که در ریه

هر طریقی در بر گرفته تر ضیف کنند هر دو حالت
 و دقایق میسر کنند و چون در هر طریقی در هر حال
 بمشابهت معدل لایست است برین مدار و هر کار در هر طریقی
 با مدد در خط نصف لایست از نقطه تقاطع میسر کنند
 با دست خطیم در موقوف است لایست و کواکب عدم
 العرفی در استخراج میسر خود در وقت فلک البروج بی نهایت
 چون در خط افتاب در خط نصف لایست باشند و هر
 مقطره در واقع موقوف است لایست و ثابت شده در آن
 ایق پس نظر کنند اگر افتاب در هر طریقی باشد در
 اول عرض میزان بود او را میسر کنند در آن عرض از این
 به ارتفاع مدار عرض باشد و ثابت در آن عرض مدار عرض باشد
 میسر کنند شمای بود در هر طریقی ارتفاع کمتر از ارتفاع
 مدار عرض بود و ثابت برودن مدار عرض که نو میسر کنند جنوب باشد

و هم چنین هر یک در خط نصف لایست باشند
 اینهم از این برینست ارتفاع مدار عرض بود اول خود
 مفروض باشد شمای بود اگر کمتر باشد همان قدر میسر کنند جنوب
 بود و میسر اول کواکب عدم لایست و ان بعد کواکب باشد
 از معدل لایست باز ارتفاع در دقایق تقویم اوسم
 بدین نوع برادر و جدول میسر اول بدین کتاب از این
 امتحان اعمال بطریقی وضع کردیم زیاده و کسر
 اعمال بطریقی موقوف است بموقوف است
 و کسوان تحقیق در هر طریقی برین
 معلوم میسر موقوف و جدول چون
 درین صفحه نیز میسر کنند در هر طریقی صف
 کسبه هکته تا در هر ضرورت رفع حاجت
 نو

جدول میزان

نوع	حاصل	یشور	قوس	نوع
۱	۴	۴	۳	۱
۲	۴	۳	۳	۲
۳	۱	۳	۳	۳
۴	۱	۳	۳	۴
۵	۱	۳	۳	۵
۶	۱	۳	۳	۶
۷	۱	۳	۳	۷
۸	۱	۳	۳	۸
۹	۱	۳	۳	۹
۱۰	۱	۳	۳	۱۰
۱۱	۱	۳	۳	۱۱
۱۲	۱	۳	۳	۱۲
۱۳	۱	۳	۳	۱۳
۱۴	۱	۳	۳	۱۴
۱۵	۱	۳	۳	۱۵
۱۶	۱	۳	۳	۱۶
۱۷	۱	۳	۳	۱۷
۱۸	۱	۳	۳	۱۸
۱۹	۱	۳	۳	۱۹
۲۰	۱	۳	۳	۲۰
۲۱	۱	۳	۳	۲۱
۲۲	۱	۳	۳	۲۲
۲۳	۱	۳	۳	۲۳
۲۴	۱	۳	۳	۲۴
۲۵	۱	۳	۳	۲۵
۲۶	۱	۳	۳	۲۶
۲۷	۱	۳	۳	۲۷
۲۸	۱	۳	۳	۲۸
۲۹	۱	۳	۳	۲۹
۳۰	۱	۳	۳	۳۰
۳۱	۱	۳	۳	۳۱
۳۲	۱	۳	۳	۳۲
۳۳	۱	۳	۳	۳۳
۳۴	۱	۳	۳	۳۴
۳۵	۱	۳	۳	۳۵
۳۶	۱	۳	۳	۳۶
۳۷	۱	۳	۳	۳۷
۳۸	۱	۳	۳	۳۸
۳۹	۱	۳	۳	۳۹
۴۰	۱	۳	۳	۴۰
۴۱	۱	۳	۳	۴۱
۴۲	۱	۳	۳	۴۲
۴۳	۱	۳	۳	۴۳
۴۴	۱	۳	۳	۴۴
۴۵	۱	۳	۳	۴۵
۴۶	۱	۳	۳	۴۶
۴۷	۱	۳	۳	۴۷
۴۸	۱	۳	۳	۴۸
۴۹	۱	۳	۳	۴۹
۵۰	۱	۳	۳	۵۰
۵۱	۱	۳	۳	۵۱
۵۲	۱	۳	۳	۵۲
۵۳	۱	۳	۳	۵۳
۵۴	۱	۳	۳	۵۴
۵۵	۱	۳	۳	۵۵
۵۶	۱	۳	۳	۵۶
۵۷	۱	۳	۳	۵۷
۵۸	۱	۳	۳	۵۸
۵۹	۱	۳	۳	۵۹
۶۰	۱	۳	۳	۶۰
۶۱	۱	۳	۳	۶۱
۶۲	۱	۳	۳	۶۲
۶۳	۱	۳	۳	۶۳
۶۴	۱	۳	۳	۶۴
۶۵	۱	۳	۳	۶۵
۶۶	۱	۳	۳	۶۶
۶۷	۱	۳	۳	۶۷
۶۸	۱	۳	۳	۶۸
۶۹	۱	۳	۳	۶۹
۷۰	۱	۳	۳	۷۰
۷۱	۱	۳	۳	۷۱
۷۲	۱	۳	۳	۷۲
۷۳	۱	۳	۳	۷۳
۷۴	۱	۳	۳	۷۴
۷۵	۱	۳	۳	۷۵
۷۶	۱	۳	۳	۷۶
۷۷	۱	۳	۳	۷۷
۷۸	۱	۳	۳	۷۸
۷۹	۱	۳	۳	۷۹
۸۰	۱	۳	۳	۸۰
۸۱	۱	۳	۳	۸۱
۸۲	۱	۳	۳	۸۲
۸۳	۱	۳	۳	۸۳
۸۴	۱	۳	۳	۸۴
۸۵	۱	۳	۳	۸۵
۸۶	۱	۳	۳	۸۶
۸۷	۱	۳	۳	۸۷
۸۸	۱	۳	۳	۸۸
۸۹	۱	۳	۳	۸۹
۹۰	۱	۳	۳	۹۰
۹۱	۱	۳	۳	۹۱
۹۲	۱	۳	۳	۹۲
۹۳	۱	۳	۳	۹۳
۹۴	۱	۳	۳	۹۴
۹۵	۱	۳	۳	۹۵
۹۶	۱	۳	۳	۹۶
۹۷	۱	۳	۳	۹۷
۹۸	۱	۳	۳	۹۸
۹۹	۱	۳	۳	۹۹
۱۰۰	۱	۳	۳	۱۰۰
۱۰۱	۱	۳	۳	۱۰۱
۱۰۲	۱	۳	۳	۱۰۲
۱۰۳	۱	۳	۳	۱۰۳
۱۰۴	۱	۳	۳	۱۰۴
۱۰۵	۱	۳	۳	۱۰۵
۱۰۶	۱	۳	۳	۱۰۶
۱۰۷	۱	۳	۳	۱۰۷
۱۰۸	۱	۳	۳	۱۰۸
۱۰۹	۱	۳	۳	۱۰۹
۱۱۰	۱	۳	۳	۱۱۰
۱۱۱	۱	۳	۳	۱۱۱
۱۱۲	۱	۳	۳	۱۱۲
۱۱۳	۱	۳	۳	۱۱۳
۱۱۴	۱	۳	۳	۱۱۴
۱۱۵	۱	۳	۳	۱۱۵
۱۱۶	۱	۳	۳	۱۱۶
۱۱۷	۱	۳	۳	۱۱۷
۱۱۸	۱	۳	۳	۱۱۸
۱۱۹	۱	۳	۳	۱۱۹
۱۲۰	۱	۳	۳	۱۲۰
۱۲۱	۱	۳	۳	۱۲۱
۱۲۲	۱	۳	۳	۱۲۲
۱۲۳	۱	۳	۳	۱۲۳
۱۲۴	۱	۳	۳	۱۲۴
۱۲۵	۱	۳	۳	۱۲۵
۱۲۶	۱	۳	۳	۱۲۶
۱۲۷	۱	۳	۳	۱۲۷
۱۲۸	۱	۳	۳	۱۲۸
۱۲۹	۱	۳	۳	۱۲۹
۱۳۰	۱	۳	۳	۱۳۰
۱۳۱	۱	۳	۳	۱۳۱
۱۳۲	۱	۳	۳	۱۳۲
۱۳۳	۱	۳	۳	۱۳۳
۱۳۴	۱	۳	۳	۱۳۴
۱۳۵	۱	۳	۳	۱۳۵
۱۳۶	۱	۳	۳	۱۳۶
۱۳۷	۱	۳	۳	۱۳۷
۱۳۸	۱	۳	۳	۱۳۸
۱۳۹	۱	۳	۳	۱۳۹
۱۴۰	۱	۳	۳	۱۴۰
۱۴۱	۱	۳	۳	۱۴۱
۱۴۲	۱	۳	۳	۱۴۲
۱۴۳	۱	۳	۳	۱۴۳
۱۴۴	۱	۳	۳	۱۴۴
۱۴۵	۱	۳	۳	۱۴۵
۱۴۶	۱	۳	۳	۱۴۶
۱۴۷	۱	۳	۳	۱۴۷
۱۴۸	۱	۳	۳	۱۴۸
۱۴۹	۱	۳	۳	۱۴۹
۱۵۰	۱	۳	۳	۱۵۰
۱۵۱	۱	۳	۳	۱۵۱
۱۵۲	۱	۳	۳	۱۵۲
۱۵۳	۱	۳	۳	۱۵۳
۱۵۴	۱	۳	۳	۱۵۴
۱۵۵	۱	۳	۳	۱۵۵
۱۵۶	۱	۳	۳	۱۵۶
۱۵۷	۱	۳	۳	۱۵۷
۱۵۸	۱	۳	۳	۱۵۸
۱۵۹	۱	۳	۳	۱۵۹
۱۶۰	۱	۳	۳	۱۶۰
۱۶۱	۱	۳	۳	۱۶۱
۱۶۲	۱	۳	۳	۱۶۲
۱۶۳	۱	۳	۳	۱۶۳
۱۶۴	۱	۳	۳	۱۶۴
۱۶۵	۱	۳	۳	۱۶۵
۱۶۶	۱	۳	۳	۱۶۶
۱۶۷	۱	۳	۳	۱۶۷
۱۶۸	۱	۳	۳	۱۶۸
۱۶۹	۱	۳	۳	۱۶۹
۱۷۰	۱	۳	۳	۱۷۰
۱۷۱	۱	۳	۳	۱۷۱
۱۷۲	۱	۳	۳	۱۷۲
۱۷۳	۱	۳	۳	۱۷۳
۱۷۴	۱	۳	۳	۱۷۴
۱۷۵	۱	۳	۳	۱۷۵
۱۷۶	۱	۳	۳	۱۷۶
۱۷۷	۱	۳	۳	۱۷۷
۱۷۸	۱	۳	۳	۱۷۸
۱۷۹	۱	۳	۳	۱۷۹
۱۸۰	۱	۳	۳	۱۸۰
۱۸۱	۱	۳	۳	۱۸۱
۱۸۲	۱	۳	۳	۱۸۲
۱۸۳	۱	۳	۳	۱۸۳
۱۸۴	۱	۳	۳	۱۸۴
۱۸۵	۱	۳	۳	۱۸۵
۱۸۶	۱	۳	۳	۱۸۶
۱۸۷	۱	۳	۳	۱۸۷
۱۸۸	۱	۳	۳	۱۸۸
۱۸۹	۱	۳	۳	۱۸۹
۱۹۰	۱	۳	۳	۱۹۰
۱۹۱	۱	۳	۳	۱۹۱
۱۹۲	۱	۳	۳	۱۹۲
۱۹۳	۱	۳	۳	۱۹۳
۱۹۴	۱	۳	۳	۱۹۴
۱۹۵	۱	۳	۳	۱۹۵
۱۹۶	۱	۳	۳	۱۹۶
۱۹۷	۱	۳	۳	۱۹۷
۱۹۸	۱	۳	۳	۱۹۸
۱۹۹	۱	۳	۳	۱۹۹
۲۰۰	۱	۳	۳	۲۰۰
۲۰۱	۱	۳	۳	۲۰۱
۲۰۲	۱	۳	۳	۲۰۲
۲۰۳	۱	۳	۳	۲۰۳
۲۰۴	۱	۳	۳	۲۰۴
۲۰۵	۱	۳	۳	۲۰۵
۲۰۶	۱	۳	۳	۲۰۶
۲۰۷	۱	۳	۳	۲۰۷
۲۰۸	۱	۳	۳	۲۰۸
۲۰۹	۱	۳	۳	۲۰۹
۲۱۰	۱	۳	۳	۲۱۰
۲۱۱	۱	۳	۳	۲۱۱
۲۱۲	۱	۳	۳	۲۱۲
۲۱۳	۱	۳	۳	۲۱۳
۲۱۴	۱	۳	۳	۲۱۴
۲۱۵	۱	۳	۳	۲۱۵
۲۱۶	۱	۳	۳	۲۱۶
۲۱۷	۱	۳	۳	۲۱۷
۲۱۸	۱	۳	۳	۲۱۸
۲۱۹	۱	۳	۳	۲۱۹
۲۲۰	۱	۳	۳	۲۲۰
۲۲۱	۱	۳	۳	۲۲۱
۲۲۲	۱	۳	۳	۲۲۲
۲۲۳	۱	۳	۳	۲۲۳
۲۲۴	۱	۳	۳	۲۲۴
۲۲۵	۱	۳	۳	۲۲۵
۲۲۶	۱	۳	۳	۲۲۶
۲۲۷	۱	۳	۳	۲۲۷
۲۲۸	۱	۳	۳	۲۲۸
۲۲۹	۱	۳	۳	۲۲۹
۲۳۰	۱	۳	۳	۲۳۰
۲۳۱	۱	۳	۳	۲۳۱
۲۳۲	۱	۳	۳	۲۳۲
۲۳۳	۱	۳	۳	۲۳۳
۲۳۴	۱	۳	۳	۲۳۴
۲۳۵	۱	۳	۳	۲۳۵
۲۳۶	۱	۳	۳	۲۳۶
۲۳۷	۱	۳	۳	۲۳۷
۲۳۸	۱	۳	۳	۲۳۸
۲۳۹	۱	۳	۳	۲۳۹
۲۴۰	۱	۳	۳	۲۴۰
۲۴۱	۱	۳	۳	۲۴۱
۲۴۲	۱	۳	۳	۲۴۲
۲۴۳	۱	۳	۳	۲۴۳
۲۴۴	۱	۳	۳	۲۴۴
۲۴۵	۱	۳	۳	۲۴۵
۲۴۶	۱	۳	۳	۲۴۶
۲۴۷	۱	۳	۳	۲۴۷
۲۴۸	۱	۳	۳	۲۴۸
۲۴۹	۱	۳	۳	۲۴۹
۲۵۰	۱	۳	۳	۲۵۰
۲۵۱	۱	۳	۳	۲۵۱
۲۵۲	۱	۳	۳	۲۵۲
۲۵۳	۱	۳	۳	۲۵۳
۲۵۴	۱	۳	۳	۲۵۴
۲۵۵	۱	۳	۳	۲۵۵
۲۵۶	۱	۳	۳	۲۵۶
۲۵۷	۱	۳	۳	۲۵۷
۲۵۸	۱	۳	۳	۲۵۸
۲۵۹	۱	۳	۳	۲۵۹
۲۶۰				

و بعد از معدل النهار شمال در کف ربع باشد
 عرفی کوکب از منطقه اربع و بعد از معدل النهار
 اربع جنوب باشد در اربع عدم عرفی باشد در تقویم
 ادر در خط نصف النهار رها ده غایت از خط
 دید اول خانه در افق مقدم ذکرش بر دراز
 با سمت کعبه در موقت در خط طالع و در
 کوکب و مطالع هر یک سببه در خط عمر و مطالع
 خط استوا و خط استقامت محسوب از اول کعبه
 و قوس النهار و قوس ایل کوکب هر کوکب
 عدم عرفی بود در خط طالع و در خط نصف
 النهار سببه در تقویم ان کوکب باشد در
 رفق و قوس عرفی کوکب شمال باشد در تقویم
 تقویم برابر در شرق و بعد از تقویم طالع فرود
 در جنوب باشد و عکس نیز در در تقویم طالع
 در جنوب

و پس از آن فرود و لا طریقه موقت در خط
 خط شرق نصف النهار و خط رجب است
 و چون کوکب در از درون منطقه اربع و در
 شمال است اگر در نصف صاعده باشد میان اول
 صدر و افق و از اشیاء در در تقویم در خط نصف
 النهار رسد در نصف صاعده و در تقویم در خط
 در خط طلوع و غروب در تقویم کوکب
 نصف صاعده و باطل شد اربع در خط
 بعد از آن در کوکب در در منطقه
 اربع باشد و در خط جنوب است بر عکس آن
 باشد نیز در نصف صاعده و باطل اول صدر
 در افق و در تقویم بعد از در تقویم نصف النهار
 رسد در نصف صاعده و باطل نشد از آن

الذات را کوکب باشد در آن رافق و چون این کوکب در صورت
نقصان گشت بایق تو لیس است **باب بیستم**
در معرفت آنکه چون کوکب از زوایا است یا از شرق
طلوع شود یا بضعف الذات رسد یا غروب کند بخدا علی
از زوایا است **کوکب** باشد چون خورشید را کرده باشد
و قدس باشد و کوکب از زوایا است یا از شرق طلوع
و منابر خورشید را باشد یا بقی شرق یا غروب یا بضعف
الذات را که ام غایت از زوایا است یا بحد طایفه عمل
چنان است و چون خورشید طلوع وقت خانه دانه اول
باشد یا بحد طلوع یک از کوکب که قیاس نموده درجه یوم
ان کوکب شعله را بر افق شرقی تمام مرئی آن گشت
و نظر گشتند اگر از بقی شرقی الافرغ باشد عینیت را بکشد
و این را جزایر کرده در بقی رافق و رافق شرقی
رشد و بر این نشان گشتد مانی هر دو نشان نموده در این باشد
و طایفه را

از وقت طلوع رافق تا وقت طلوع کوکب
در در بر کوکب به خط نصف النهار یا بمرئی باشد
در رافق فوق الارض باشد مانی عینیت کوکب مرئی آن
کرده رافق را بر افق شرقی باشد مانی هر دو
نشان در بر گشتد باشد از زوایا در درین ادوات
رافق گشت الافرغ کوکب از یک از موضع زوایا
بجز رافق شرق یا غروب و یا بضعف الذات را نموده
در بر نشان کوکب رافق را بر افق غروب باشد در
گشتد مانی هر دو نشان نموده در بر باشد از زوایا
رافق تا آن رسیدن کوکب مطلوب موضع موزنی
و چون در بر بود با نفع قسمت که در کمر از زوایا در بر
باشد در چهار ضلع گشتد هر سه است و در فاتی گشتد
باشد از زوایا تا رسیدن کوکب بموضع مطلوب
باب بیست و هفتم در معرفت طلوع و غروب طایفه صبح

و غروب شفق از درجه ارتفاع و نظیرش در هر وقت
 و معرفت نصف النهار از ارتفاع رأس محظوظ
 ظهر زمین چنان درجه طالع شب و قریب طلوع
 و غروب افتاب است سائر مکان محض نیستند
 در استخراج طالع در ساعت معتبر است ساعت طلوع
 صبح و غروب شفق در سته بایه روضاء نیکارا
 ازین تقایس معلوم توان کرد در هر صحن جان یافته اند
 و چون جانب در شرق میسر باشد درجه در زیر رانی
 باشد طلوع صبح یا غروب شفق در وقع ثوابی از جهت
 معرفت ساعت طلوع صبح نظیر درجه افتاب و مقنطره
 همیشه درجه غریبه نام بر نشان کنند پس افتاب و
 براتی شرق مانند نشان کنند و این روش را
 بر این تقسیم کنند در نیم کمتر از این تقسیم باشد در هر صحن
 کنند و هر ساعت و دقیقه باشد میانه طلوع صبح و طلوع
 و غروب

و در جهت استخراج ساعت غروب شفق نظیر درجه افتاب
 براتی شرق مانند نشان کنند پس بر ارتفاع
 همیشه درجه شرقی نام بر نشان کنند و این روش را
 سترده بر این تقسیم کنند ساعت طلوع و غروب
 باشد میان غروب افتاب و غروب شفق و چون
 ارتفاع یک از ثوابت گرفته بر مقنطره موجود باشد
 و نظیر کنند تا نظیر درجه افتاب بر کدام مقنطره
 افتاب است اینهمه باشد ارتفاع و سر محظوظ ظهر زمین بود
 پس اگر ارتفاع و سر محظوظ بر همیشه درجه غریبه باشد
 باشد اول طلوع صبح باشد و اگر بر همیشه درجه شرقی باشد
 اول غروب شفق بود و چون نصف النهار ازین تقسیم
باب نهم در معرفت سمت از ارتفاع
کواکب در ارتفاع از سمت چون در یقه عظیمه
 تصور کنند سمت را از رأس بلد و شرق و جنوب
 و اعتدال گرفته باشد آن را در یقه شرق و جنوب در

اول السموت غور شد در سمت الراس بله شد
 در زو عظیمه تصور کرده اند به سیه و صفت فرو
 افق که نشسته سمت قدم متقاطع یکدیگر شده باشد
 آن راه را سموت غور شد در وسط سمت غور شد
 کشته و دریا را سمت راست از مطلع مغرب اعتدال
 به ده درجه از افق از افق یک درجه سمت راست
 و سمت قدم کشته در زو در هر جهت درجه
 در تقاطع کوکب معلوم شود آن نرینه شمال است یا جنوب
 و غیره شمال است یا جنوب و هر یک از اینها را به
 در زو در تقاطع کوکب به و در موضع تقاطع در زو
 در تقاطع با افق تا در اول السموت از در زو افق
 سمت مشرق باشد اگر مرکز کوکب در افق باشد
 در افق طلوع یا غروب و چون از افق مرتفع شود سمت مشرق
 رجعت نماید و در جهت سمت زو و لفظ آن کرد

در جهت

در افق چنان باشد چون کوکب در شرقی سما باشد
 طلوع کند سمتش در نصفین باشد تا چون در افق
 کوکب بر دریا اول سمت منطبق شود کوکب معلوم
 سمت بود و چون از افق در افق کشته شود جنوب
 زمان زمان سمتش زویم منطبق شود باین تقاطع
 رسد نصف النهار سمتش به سمت خود در
 رسیده باشد و بر زو در تقاطع در زو در نصفین
 باشد سمتش غرب جنوب باشد در نصفین باشد
 تا چون با اول سموت رسد منعدم شده باشد و چون
 از افق در افق کشته شود سمتش زمان زمان
 زویم منطبق شود و چون کوکب در شرقی طلوع
 کند سمتش در افق جنوب تا رسیدن با افق جنوب در افق
 اوضاع بر زو اول سمت رسد و اگر کوکب در سمت

از خط نصف النهار را کرده باشد سمت کوکب
 کمتر از قدری باشد شرقی یا غربی چون بود اگر بیشتر باشد
 شرقی یا غربی است و در طریقه عملی آن است در هر وقت
 یا در کوکب را به مقتضای ارتفاع وقت نگاه نظر کنند
 تا بر کلام در بره افک است از هر سمت است از درگاه
 اول سمت شرقی سمت غربی یا کوکب باشد در آن وقت
 پس اگر موضع ثابت یا کوکب در آن درون دایره اول بود
 باشد سمت شرقی باشد یا غربی در آن درون دایره باشد شرقی
 جنوبی باشد یا غربی و اگر سمت در سمت تحت الارض کشیده
 باشد چون در بر افک بر مقتضای ارتفاع و موجه باشد
 و نگاه کنند تا نظر در بر افک را که خط سمت افک است
 از درگاه اول سمت شرقی یا غربی در سمت موضع
 افک باشد در فوق الارض و در آن خط یا کوکب
 معلوم شود مواضع نظر خط یا کوکب و آن نظر
 راقب

افق باشد یا معلوم توان گفت در سمت جهت معلوم
 و در هر وقت در ارتفاع آن سمت باشد در بر افک خط
 کوکب را بر این ربع سمت نگاه نظر کنند تا بر کلام مقتضای
 افک است آن مقدار ارتفاع آن سمت باشد و در
 خطوط سمت در تحت الارض باشد نظر در بر افک
 بر نظر ربع سمت معلوم نگاه نظر کنند تا در بر افک
 بر کلام مقتضای افک است آن ارتفاع افک باشد
 از آن سمت **بسمت و لغ در وقت سمت شرق**
از هر خط سمت و کیفیت آن در افق باید در
 تویر و بین سطح هر جزو باشد و سطح عدال از
 در بر افق آن سمت شرقی آن جزو شوند در افق
 خط استواری سمت شرقی افق بود در هر خط
 و در افق مایل به خط عرضی باشد در زیر سمت شرق
 نیز در زیر بود تا چون عرض بلد را در تمام مایل بود

و شمس به در آن افق بیک دفعه طلوع می شود و یک ربع
 در آن بیک شب از ذرعت مشرق رجا بقدر ربع
 و در نیمه و طریقه عرض آن است و در هر طرف نصف
 سمت باشد در ربع افق و در هر کوکب
 و افق مشرق باشد که گفته اند تا میان نور و
 طلوع و در هر ربع از هر سمت باشد و در هر
 است آن مقدار باشد سمت مشرق افق تا کوکب
 باشد پس اگر طلوع کوکب افق در هر ربع
 در هر ربع از هر سمت مشرق نماید و در هر
 مغرب غروب نماید و در هر ربع افق تا کوکب در هر ربع
 هر ربع سمت مشرق و در هر ربع سمت مغرب
 غروب نماید و در هر ربع کوکب در هر ربع
 ایشان را سمت مشرق و مغرب باشد سمت مشرق کوکب
 در سمت یا جنوب یا در سمت مغرب یا شمال
 و تفاوت

و تفاوت آن در این اعمال ظاهر شود و الا در تقویم
 باب بیستم در معرفت ارتفاع قطب فلک
 البروج و جهت آن از طلوع وقت چون میان
 قطب فلک البروج و قطب معدل باشد بقدر
 میسر است در افق خط استوا ارتفاع قطب
 فلک البروج هم بقدر میسر باشد و چون در افق
 باشد قطب معدل باشد بقدر عرض بلد مرتفع است
 ارتفاع اعداء قطب فلک البروج مساوی مجموع
 عرض بلد و میسر است و جمع عرض بلد و در هر ربع
 ارتفاع اعداء قطب فلک البروج بقدر ضعف
 میسر است در هر ربع و در هر ربع افق تا کوکب در هر ربع
 مرتفع باشد تا رسیدن عرض بلد بقدر تمام اعداء
 میسر است قطب فلک البروج را در ارتفاع باشد یا در

منطبق
 بر خط
 استوا

و بقدر مجموع عرفی بلد و میل باشد و هم آن ارتفاع ادینا
 و بقدر فقر عرفی بلد و میل باشد و چون عرفی بلد و می
 تمام میل باشد و قطب فلک الراج در هر شهر و در یک
 ذرات نسبت از آن سه منطقه الراج براتی
 منطبق بود و در یک دفعه طالع کوه و در یک
 دیگر میل باشد و در طالع کوه بتدریج تا رسیدن قطب
 دیگر که نسبت از آن میان اعمال طلوع و غروب
 مشرب به یک دفعه در صفی رایانه در عرفی و در هر
 در هر یک دقیقه روز هم کرد و در آنجا تا رسیدن به تعیین
 ارتفاع اعداد قطب فلک الراج و نسبت از آن
 میرسد بقدر زیاد عرفی بلد ناقص و کوه تا چون باقی
 او را سه در تمام میل باشد در یک
 مقدور ارتفاع باشد و متعنه لغوی این است بیان از ارتفاعات
 قطب فلک الراج در افاق ربع مسکون

و طبقه
 و طبقه

و طبقه معرفت ارتفاع قطب فلک الراج حال آنکه
 چون در ربع طالع براتی شرق باشد باشد مقدور
 سه ربع و فواید است از در ربع طالع نقصان
 کرده که باین نصف النهار شهر و در نظر کند
 تا آن موضع از منطقه الراج بر چند مقدره تمام
 است تمام آن مایل در ارتفاع قطب فلک الراج
 باشد و اگر فواید بر مقتم طالع افزیند تمام
 ارتفاع آن موضع مایل در ارتفاع قطب فلک
 الراج باشد تعیین در آن عرفی پس اگر در ربع طالع
 اول حدیث آن باشد چون فواید نقصان کند
 اول حدیث بر طالع خط نصف النهار افتد در
 غایت ارتفاع و در آنجا به قطب الراج
 و در آنجا در وسط النهار و در آنجا نصف النهار
 منطبق باشد و تمام این ارتفاع بعد از هر یک
 از سمت از آن مایل در ارتفاع ایضا

و اول کتابخانه است از قدس رضوی (ع)
 کتابخانه شاهان حسین کهن

یا دریا قطره نیک از جیب بند می از مرکز صیفی
 چون بقدر میز کجا به سمت راست شمرده نشانی کند
 آن نقطه موضع ارتعاش و اعداد قطره نیک از جیب
 باشد در آن عرضی چون اول صید و نصف نیست باشد
 و چون بقدر میز کجا از مرکز صیفی بیانی شمرده به خط
 نصف النهار نشانی کند موضع ارتعاش و دریا قطره
 نیک از جیب باشد در آن عرضی اگر عرضی به زانم مرکز
 کجا باشد از قطره نیک در آن عرضی عرضی نکند
 و چون از کجا به مرکز صیفی باشد بعد میز کجا نشانی
 ارتعاش و اعداد و دریا کرده باشد دریا می کند مراد
 قطره نیک از جیب باشد در آن عرضی بی از مرکز طالع
 میان اول عرض اول میزان باشد قطره نیک از جیب
 در آن عرضی ارتعاش و اعداد و دریا به در نصف عرض
 و از مرکز طالع از میزان تا عرضی قطره در نصف شرق
 متصاعده و چون اول عرض نصف النهار رسد
 قطره

۹۷
 به نام شاهان حسین کهن

قطره نیک از جیب در دریا قطره نیک از جیب
 در مرکز میزان به خط نصف النهار باشد قطره و خط
 شرقی باشد در دریا صیفی و ارتعاش قطره نیک از جیب
 عرضی استیم از دست خورشید من نصف النهار استیم از دست
 نیک از دست **بسی و یک در وقت عرضی**
 از صیفی و مقطر از دست ارتعاش و شب و میدان
 در دست ارتعاش و کواکب بعد از از معدل نیست در طالع
 کواکب **ابو الظهور** لا عرضی به دریا در دریا نصف النهار
 و واقع تخمین قطره افق و دریا معدل نیست از جیب
 و در دست ارتعاش قطره معدل نیست از جیب و در صیفی
 در ارتعاش در دریا باشد تمام عرضی به دریا و در وقت عرضی
 به از صیفی و مقطر از جیب باشد و مقدر عرضی از صیفی
 در دریا در سر طالع در دست افق نوشته باشد و چون
 رسد از دریا افق تا مرکز صیفی در مقطر از جیب

در ارتفاع قطب معدل لفظ رسیده و در عرض بلد است
 و از مرکز صغیر تا مرکز الکس عام عرفی بلد باشد و تمام عرضی آن بلد
 به سمت خنثی است ارتفاع ملازم هر دو نصف البلد را
 داشته تمام عرضی بلد باشد و تمام آن عرضی بلد و چون در موضع
 از مواضع رقم سبعه شوند عرضی بلد شوند تا در صغیر بلد
 یا فاتی بر آن عمل کنند که دان بر صند است ارتفاع
 و فاتی یا کوک رسیده و طرقتی آن عمل کنند و در روزی
 یا شرف است ارتفاع و فاتی یا کوک شوند و در ارتفاعات
 یا بعد کوک است ارتفاع هر یک چنانکه در مرتب است
 و باب پند هجده ذکر کردیم بر شد پس نظر کنند از است
 ارتفاع و فاتی یا کوک نسبت از رسیده باشد و در است
 یا بعد کوک شمال باشد از است ارتفاع و فاتی که
 و در جنوب باشد از شد و تمام عرضی بلد باشد و تمام
 آن عرضی بلد و از است ارتفاع ربع و رسیده بر است یا کوک

نسبت از رسیده باشد عرضی بلد بعد میرفت
 یا بعد کوک شبه پس در زمین است فاتی
 می شد و یا کوک عدم عرضی بلد آن موضع
 است و در ارتفاعات یا کوک نقطه را اعتدال
 باشد و از است ارتفاع از خط شمال بود
 سمت از است میرفت یا بعد کوک را با آن
 جمع که آنکه زایه بر ربع رسیده عرضی بلد بود و در تمام
 همین ارتفاع در میرفت یا بعد کوک نقص کنند
 باقی مان عرضی بلد بعینه و اگر شود عرضی بلد از
 ارتفاع کوک بر در الظهور معلوم شد اگر کوک را عظم
 در در در الظهور باشد چنانکه در هر دو یکین است خاص
 رفت شده مسقط نصف است ارتفاع آن شد

در ارتفاع قطب معدل لفظ رسیده و در عرض بلد است
 و از مرکز صغیر تا مرکز الکس عام عرفی بلد باشد و تمام عرضی آن بلد
 به سمت خنثی است ارتفاع ملازم هر دو نصف البلد را
 داشته تمام عرضی بلد باشد و تمام آن عرضی بلد و چون در موضع
 از مواضع رقم سبعه شوند عرضی بلد شوند تا در صغیر بلد
 یا فاتی بر آن عمل کنند که دان بر صند است ارتفاع
 و فاتی یا کوک رسیده و طرقتی آن عمل کنند و در روزی
 یا شرف است ارتفاع و فاتی یا کوک شوند و در ارتفاعات
 یا بعد کوک است ارتفاع هر یک چنانکه در مرتب است
 و باب پند هجده ذکر کردیم بر شد پس نظر کنند از است
 ارتفاع و فاتی یا کوک نسبت از رسیده باشد و در است
 یا بعد کوک شمال باشد از است ارتفاع و فاتی که
 و در جنوب باشد از شد و تمام عرضی بلد باشد و تمام
 آن عرضی بلد و از است ارتفاع ربع و رسیده بر است یا کوک

نسبت از رسیده

تر ضیف کلمه و عرض می باشد و اگر در هر دو طرف
 اعظم در هر دو طرف از هر دو طرف در ارتفاع و اذیه او
 گفته مجموع هر دو تر ضیف کنند و عرض
 به باشد و برین قیاس اگر در هر دو طرف رفاق ربع ضلع هر دو
باب سی و نهم در معرفت طول بلد از عایت ارتفاع تخت
 چون اعمای سطح بس مواز موقوف بموضع عرض بلد آن است
 و با طول و فیض از آن موقوف عرض بلد آن و دیار مقدم ذکر
 کردیم و در جهت متمم اعمای سطح بس طریقه استخراج طول بلد
 از عایت ارتفاع آن است درین باب ذکر خواهیم کرد
 بدینکه طول بلد قوی بود در دوریا مقول لهند و واقع بود
 میان درازه لطف لهند و جزیره اندلس و لطف الدنبار
 بلد و طریقه استخراج آن چنان بود در هر دو طرف طول آن بسط
 عایت ارتفاع آن است و در هر دو طرف بسط در است
 و در ربع

و یا از ربع و بر قیاس قسمت کلمه باشد گفته بطریقه که
 در باب سیم ذکر رفت تقویم قیاس بر قیاس معلوم
 کنند و سطح تقویم قیاس از جدول سطح خط
 استوار گفته نگاه در هر دو طرف سطح تقویم قیاس در
 لطف لهند و در هر دو طرف طول معلوم باشد گفته
 نظر کنند اگر هر دو طرف باشد طول بلد هر دو طرف
 طول آن بلد باشد و اگر مخالف باشد نقصان
 هر دو سطح گفته تفاوت باقی الطین باشد
 پس اگر سطح آن در هر دو طرف سطح بلد هر دو
 باشد آن تفاوت بود و طول آن در نقصان کنند
 باقی طول بلد هر دو باشد از هر دو طرف و در هر دو
 طول بلد هر دو باشد و در هر دو طرف و در هر دو
 در هر دو طرف و در هر دو طرف و در هر دو طرف
باب سی و نهم در معرفت جیب قوسی و مقدار آن

و بیان قوس منقح و استخراج چوب از قوس قوس
 باید داشت و چوب قوس منقح اگر در دهان بماند
 و در است و نصف در نصف در قوس باشد
 و در است و نصف در ربع بود و نصف در قوس
 و در است و ربع در ربع باشد و در است و ربع
 و نصف در ربع در تمام از چوب باشد و در
 چون قوس خودی از قوس نیمه چوب آن روی
 منقحان باشد چون ربع و ششاد در ربع و نصف
 و است چوب منقح شده باشد و در ربع و نصف
 یک لطف عضاده در ربع باشد لطف قطره در ربع
 تقاض است در ربع ربع از تقاض و ششاد است
 قسم دیگر کنند و از اوایل ارفع و خطوط
 مستقیمه و از این خط شرق و مغرب بدان بفرستند
 و از قوس

تا از قوس آن خطوط با اوایل قوس منقح و چوب از
 اوایل عضاده چوب بعد از اوایل قوس منقح
 منقح چنان است و در قوس خودی از ربع
 و کمتر از نصف باشد تمام آن تا نصف و کمتر و از ربع
 از نصف و کمتر از ربع ربع باشد و در ربع و نصف
 بکشد و در ربع از ربع ربع باشد و در ربع و نصف
 با قوس منقح بود و چون در تقاض و ششاد با کوب
 از قوس در ربع غیر قوس قوس در تقاض منقح باشد
 و غیر منقح در ربع در ربع واقع شود و چون از ربع
 و ربع و طبقه چنان است و چون قوس در ربع
 قوس منقح چوب باشد یک لطف عضاده
 و در چوب منقح کعبه به خط لطف لطف

و باز بر قوس مشق از ربع در ربع و باز قوس رتفع
 رفت تا کورک از ربع رتفع بخط مستقیم در ربع
 در ربع کمان عضاده کشیده باشد نظر کنند تا بر
 چند جود اندک است از ربع عضاده رتبه در ربع
 عضاده شمرده جیب آن قوس باشد در کورک رتبه
 جیب معلوم شد و قوس در قوس آن باشد نظر
 کنند خط مستقیم در ربع در ربع رتبه باشد
 بکدام جود میرسد از ربع رتفع رتبه از خط شرق
 شمرده قوس آن جیب مفروضی باشد در کورک
 از ربع کورک رتبه جیب را با رتبه ربع جدول
 باز بر قوس مشق در ربع و جیب دل جیب پون
 در ربع ممکن بقیه ربع در ربع در ربع
 نموده کشیده شده در ربع در ربع ربع
 جیب

جدول جیب

درج	درج	درج	درج	درج	درج
۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

۹۱

در وقت طلوع	در وقت اوج	در وقت غروب	در وقت غروب	در وقت غروب	در وقت غروب
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰

بایستی و صیقل در صورت نظر تمام این استخراج از
 ارتفاع و ارتفاع از طرف دران جهت اصطلاح در ضاعت
 وجه نوع است یک نظر است در دران جهت استخراج از
 و مقیاس او نمود در شده قایم بر سطح درایره نصف النهار
 و چون ارتفاع طلوع کند است این نظر بود در وقت
 ارتفاع به نهایت رسیده باشد در وقت ارتفاع به نهایت
 در ارتفاع و ارتفاع زیاد می شود و مقیاس دران
 ناقص او در نظر اول می شود در وقت این نظر
 این نظر کباب مرکز عالم ظل معکوس در هر صنعت
 مقیاس این نظر از مرکز نصف قطر درایره نصف قوس
 از جهت اعمال غیر در جدول کتابت وضع کرده اند و این
 نظر اول و نظر در غاء و ظل مستقیم شود در وقت طلوع
 تا از آن در نظر مستقیم شوند مقیاس و در نمود در شده
 قایم بر سطح درایره اوق و در وقت طلوع در غایت
 از آن به وقت نصف النهار در غایت
 نقصان و چون ارتفاع به نهایت رسیده
 در خط

در خط مستقیم مقیاس کو و خط در هر مقیاس از نظر این
 خط نظر شوند و در نیمه از قاعده مقیاس بر خط نظر
 و مقیاسی که در آن از جهت صورت اوقات ظاهر شود
 وقت که نظر در ربع مستقیم شوند و ظاهر هفت قسم
 که در اقسام مستقیم در این هر قسم اصابع و در خط
 در ربع نخست از سطح سید نقش کنند و چون در اول روز
 این نظر در غایت کثرت است و تقوین او در این در وقت
 در سطح مستقیم نظر اول معکوس را در با علم کون کباب
 در از در ربع اول ظاهر می شود به جهت در وقت تبیین
 در وقت در وقت که در نمود در خط شرق و جنوب قایم است
 از نظر مستقیم نقش که در اصابع و در تمام خط مستقیم در
 در خط و خط است قایم است تا در خط تمام خط
 در خط و خط مستقیم معکوس قطع نظر در وقت طلوع و در
 مستقیم در خط نقش که در غایت وضع در نظر اول معکوس
 در نمود در آن بود این نظر در اول روز در ارتفاع کمتر از
 حد و نیمه رجعت کوتاه است باز در ارتفاع در نمود

و قیام بر خط مشرق و مغرب است بر درازن در آن از جانب خط
 مستوی است و چون ارتفاع از هر یک بر خط مستوی بود
 خط مستوی از عمود بر قیام است بر خط نصف النهار در آن
 و بعد از آن در حقیقت بود در هر جهت منتهی خطوط و از هر یک خط
 یک سر عرض ده بود بر ارتفاع خط مستوی که از آن خط نظر کنند
 و اگر خطی دیگر بر درازن افتد از خط نصف النهار خط مستوی
 باشد مستوی در آن جهت افتد افتد با هم چنین در خط
 سطح از عرض ده بر درازن افتد از خط مستوی قیام است بر خط
 مشرق و مغرب خط مستوی باشد در آن جهت افتد افتد
 در آن جهت افتد از خط مستوی بر خط مستوی که نشسته تا عمود
 اصابع در درازن است بر خط مستوی که نشسته باشد از آن خط
 افرا و خط مستوی مستوی که نشسته در درازن است بر خط مستوی
 و خط مستوی از آن درازن با اصابع و افتد افتد که وضع کنند
 و چون افتد از خط مستوی در درازن و خط مستوی که نشسته
 طریقه مستوی خط از ارتفاع و چون بود و چون ارتفاع
 کمتر از خط مستوی باشد یک سر عرض ده از آن ارتفاع بود که نشسته
 نظر کنند

نظر کنند بهر دو یک بر کدام بود و افتد است خط مستوی
 آن ارتفاع باشد اصابع با افتد افتد که نشسته در آن خط
 با خط مستوی که نشسته در خط مستوی و خط مستوی از آن خط
 اصابع مستوی باشد بر خط مستوی اصابع از خط مستوی
 چهار است بر آن خط مستوی که نشسته خط مستوی که نشسته
 مستوی از ارتفاع باشد در آن خط مستوی افتد افتد مستوی
 بر خط مستوی بود و خط مستوی است بر خط مستوی که نشسته
 خط مستوی افتد مستوی از ارتفاع باشد و چون ارتفاع
 از خط مستوی که نشسته تا رسیدن نصف النهار در آن
 ارتفاع کمتر از اصابع با افتد افتد مستوی باشد یک سر خط
 بر ارتفاع بود که نشسته با خط مستوی که نشسته در آن خط
 افتد است از اصابع مستوی افتد و این خط مستوی
 باشد از آن ارتفاع و بعد از آن خط مستوی که نشسته
 و خط مستوی که نشسته در ارتفاع آن بر خط مستوی
 از خط مستوی مستوی که نشسته در درازن باشد و افتد
 مستوی از خط مستوی که نشسته در خط مستوی که نشسته

مظهر مملوک که در ارتفاع بر نشسته و طالعش خن است
 و صد و هشتاد و چهار و پنج که کفر بر طالعش (صابع و صد و ده)
 بر آن طالع اندام شست شد با طالع صابع ما اندام
 مملوک صابر این بود و نمودن در خط متروک و منوب
 افتد است و در آن طالع مملوک نشسته طبعش و کسب عرق و
 بود بر نشسته نظیر دیگر بر ارتفاع مظهر افتد کمتر از صد و نه
 در آن ارتفاع طالع صابع ما اندام منوب بود و زانم تقاضی
 باشد و اگر طالع صابع ما اندام منوب کمتر از تقاضی باشد یک
 نظیر بر آن طالع نشسته و در خط مظهرش نقش نگاشته
 و بر نمودن خط عقد قائم باشد و در آن طالع منوب نشسته
 نظیر دیگر بر ارتفاع آن طالع نشسته و در آن ارتفاع دریا زایه بر
 صد و نه بر نشسته و از طالع مملوک باشد و کمتر از ده
 صابع یا مفت قدم بود و از آن ارتفاع بر نشسته و اگر
 بر نشسته آن را با طالع منوب که با زانم آن ارتفاع
 بر نشسته زانم در معرفت اوقات طالع منوب اندام
 ارتفاع مظهر

و در قف از طالع که در اینجا که در تولد این باب بن گزیدم و مملوک
 در اعمای بخیر مسعود باشد و در مظهرش سبب خور است
 خانه ذکر است و طبعه عدل همان است و طالعش در مظهر مملوک
 گزیدم نیز صد و هشتاد و چهار و پنج بر طالع صابع مملوک و صد و
 نه بر اندام شست شد که صابع طالع صابع باشد و منوب
 یک نظیر بر خط عقد مظهر منوب نشسته طالع کرده
 بر نشسته صابع شست شد و سر دیگر بر ارتفاع مظهر افتد
 و چون در مظهر از خط مملوک علم گزیدم است و صبح بر نشسته
 در این صفت غایت تفرقی که تفرقی در مظهر تحقیق بر نشسته
 و در نشسته باشد با زانم است و زانم در این نشسته
 در مظهر مملوک باشد و از اعمای طالعش مملوک و در مظهر
 که را به تحقیق زانم و چون در نشسته است و مملوک در مظهر
 عزیزیم در میان هر یک از جدول طالعش مملوک کرده تحقیق
 کنیم و طبعه عدل طالع از جدول حبیب زانم و مظهر مملوک
 طالعش مملوک و مملوک مملوک زانم که لاطیفه امتحان

و اعراض غلظت در سطح پس بکبر اول چنان بود که در ارتفاع کمتر بود
 غلظت معکوی در سطح پس یک رصبع بود و در جدول سیزده رصبع
 و چهار آن قصد و هدف چهار رصبع مستوی گشته و در جدول
 بیستم تا پنجاه و چهار رصبع و سیزده رصبع ارتفاع غلظت یک رصبع مستوی
 همین مقدار باشد و از غلظت معکوی چهار رصبع باشد قریب نه در رصبع
 ارتفاع در رصبع اول غلظت معکوی نه در رصبع باشد و خارج قسمت
 صد و هدف چهار رصبع است و رصبع افکار دوم در رصبع باشد و در جدول
 بیستم قریب نه در رصبع غلظت یک رصبع مستوی همین مقدار باشد
 و از غلظت معکوی یک قدم باشد قریب است در رصبع ارتفاع
 در جدول صد و نه قدم مستوی باشد و از یک قدم باشد خارج
 قسمت است و صد و نه قدم و گسری باشد و در جدول بازاء شایسته
 در رصبع و گسری است و صد و نه قدم مستوی باشد تا قون ارتفاع
 به هدف سیزده رصبع باشد غلظت یک رصبع در رصبع و است در رصبع سیزده
 باشد و غلظت از این امتحان است و برین توفیق خود را فرست
 از اعراض سطح پس با اعراض جدول از یک قریب باشد دلیل
 صحت

[illegible]

و دریا رفتی برین خطها که یکایک است و در فو سی هر مرکز را به فو
 است که است از نقطه شمال و جنوب به آن شرق و غرب
 اعتدال به این خط در هر دو مقام وضع کنند و نقطه شمال شرق
 و جنوب شمال جنوب باز نمایند و مرکز را در آن خط از آن
 آن را نمایند و این خط در هر دو مقام وضع کنند و نقطه شمال شرق
 فو سی باشد تا فو سی باشد در فو سی در آن خط
 در فو سی بر هر دو مرکز است و فو سی است و فو سی است
 مرکز و فو سی فو سی در فو سی فو سی فو سی فو سی
 و فو سی فو سی فو سی فو سی فو سی فو سی فو سی
 از طول و عرض که مرکز از طول و عرض باشد که است
 عرض جنوب باشد در آن خط است شمال در آن طول را بداند
 و عرض فو سی است شرق جنوب فو سی و عرض شمال فو سی خط
 کنند مثلا اگر است که است باطل مطلوب و مرکز در آن
 اندازد شرق جنوب باشد بقدر فو سی که بر طول باشد از نقطه
 شمال و جنوب به آن شرق و غرب خط مستقیم بکشند

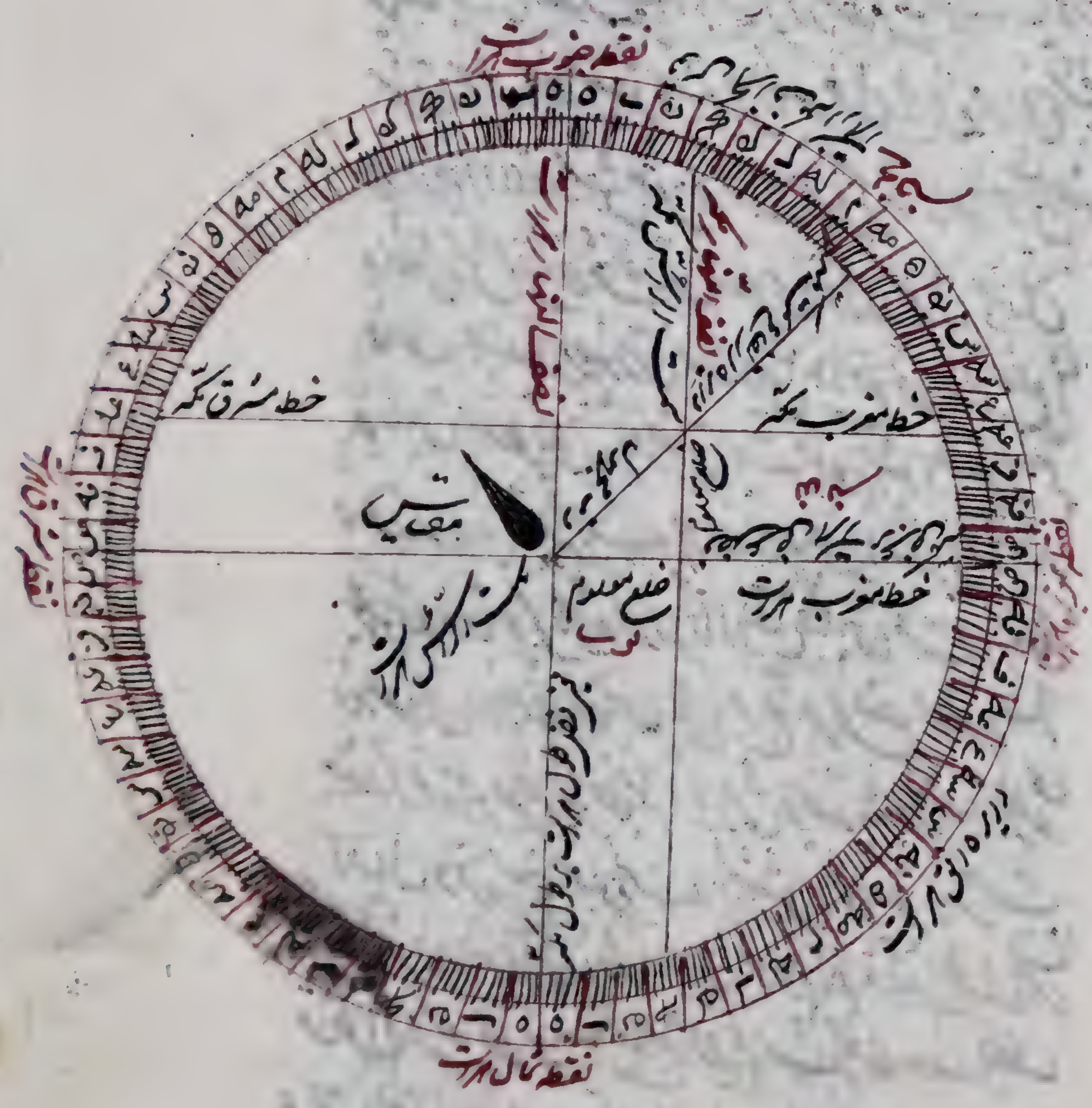
در خط

و این خط نصف النهار است که باشد و مسهم فو سی بقدر فو سی
 عرضی باشد و عرضی که از نقطه شمال شرق و جنوب به آن
 شرق و غرب خط مستقیم بکشند و در آن خط شرق و غرب
 که باشد و موضع تقاطع این خط است از آن خط که باشد
 پس از مرکز در آن خط و بمیان است از آن خط باشد خط
 مستقیم است از آن خط که کند که خط در آن خط باشد
 از آن خط است که باشد در آن خط باشد در آن خط
 است که باشد و فو سی در آن خط است از آن خط جنوب
 در آن خط باشد که فو سی فو سی فو سی فو سی فو سی
 و است که در آن خط است برین قیاس فو سی فو سی
مثال است که شرق فو سی در آن خط است فو سی
 از آن خط در آن خط فو سی فو سی فو سی فو سی فو سی
 که مرکز از طول و عرض فو سی است که شرق جنوب باشد
 پس طول که از است **ع** از طول هر است **ص**
 نقصان کردیم **ب** در آن فو سی از طولی باشد
 است از نقطه شمال شرق و جنوب به آن شرق و غرب خط
 مستقیم و در آن خط نصف النهار است که باشد و عرضی

مکه در راه بود کام از عرض اهت نیز لا نقصان کردم ماند
 درین شهر بانی بعرضین بود است در نقطه شرق
 و مغرب باین جنوب شده خط مستقیم در هر کدام دایره خط
 شرق و مغرب مکه باشد پس از مرکز دایره خط مستقیم نسبت از مرکز
 مکه که در گذشته بانی از مرکز دایره خط مستقیم در هر کدام دایره خط
 مکه باشد و قوس از دایره افقی تا این نقطه جنوب و طرف این خط
 باشد نسبت مکه بود در گذشته از قوس هر دو طول عمودی
 میزان در حرکات مکه نوشته باشد مقدار حراف از مرکز
 مکه از مرکز در نقطه شمال یا جنوب باین شرق و مغرب
 سوره خط مکه که یک باشد و دیگر در دایره حسیله
 شود در حراف از اهت در هر دو از طریق مکه و در هر دو
 دقیقه مکه و موری بود اعلا نکرده چنانچه مکه در صورت
 نکرده و در دین صفه کانی کمترین بود در صفه دیگر کشیده شد

مهر ماه

صورت دایره در مکه و غیره و در این در راه است و نکرده



در جهت راست برین سینه نظر کنند و اگر آن سینه حرکت
 بکند این مطبوع است باید که در سمت و جنوب و یا در
 شرق و غرب کتب مستقیم باشد و اگر در طول عینی موازی باشد
 هر درجه را آن دو کس میروند و کس میباید که بر صدها خلیفه
 و نظر کس میروند و کس بر صدها طبعی و اگر در طول و عرض
 مخالف باشد در صورتی که مشتی واقع شود و وضع آن
 و مابین الطولینی و عرضینی است معلوم باشد و وضع سیم
 و در آنرا در قاعده است و آن بعد مابین البلدین باشد
 مجهول و آن قوس باشد از در آن ارتفاع مابین سمت راست
 از معرفتی و در طول پس مجموع مربع هر وضع معلوم
 چند گرفته هر درجه را آن کس ذکر کس بر صدها مابین یا طبعی
 امیال و فرسخ معلوم کنند **روش** و اینم در جهت
 کس فرسخه تا آنکه از آن سمت معلوم کند فضا طول است
 در طول کس **مربع** مربع کس **مربع** و **مربع** و **مربع**
 عرض است **مربع** و **مربع** و **مربع** و **مربع** و **مربع** و **مربع**

مفت

مفت و در جهت **مربع** و **مربع** و **مربع** و **مربع** و **مربع** و **مربع**
کالو و این در جهت بعد کس از کس مکه باشد از
 سمت راست هر کس و چون این در جهت و دقایق را
 در جهت و کس و کس و کس و کس و کس و کس و کس و کس
 ضرب کردیم سینه مکه از او صید و قوس است مکه پس
 هر کس مکه را یک فرسخ کنیم صدها صدها و صدها و صدها
 کس فرسخ و این بعد کس از کس مکه باشد کتب مستقیم
 از سمت راست هر کس و آن درجه و بر صدها طبعی و از
 سمت دیگر فرسخ از حلقه ذراع و ضایع است
 خانه و درجه مذکور است **بسیار** و **بسیار** و **بسیار**
روش و **روش** و **روش** و **روش** و **روش** و **روش** و **روش** و **روش**
 بر آنکه بهترین فضا و وضع و طبع معرفت اوقات صلوات
 از راه اول وقت هر صلواتی در شرف اوقات است از **روش**
 معلوم نمودن چنان است در اول و در آخر و در هر طبع
 صحیح صادق بود و آن بعد عینی باشد و برای هر کس که

برشته این عمل عیسیه مندرحت با این باشد در دریا می
 ذکر است زیرا درین موضع نیز در قایمه محمول است و در ضلع
 بایچه که با این موقف مفروضی قاعدا ان کفی باشد و هم م
 قایت ان کفی معلوم باشد پس هر یک از ان دو ضلع معلوم را
 بر آن هموده در عرض خود ضرب کنند تا مربع هر ضلع معلوم شود
 پس مجموع هر دو مربع جذر گرفته حاصل در آن بعد موقف
 مفروضی باشد تا سران کفی **مکش** با این موقف اول قاعدا
 مشغولی کنیم **مکش** در آن بود و مربع آن میرودش در آن باشد
 و اسم چنین است ان کفی است در آن بود و مربع آن
 پس مجموع هر دو مربع صد در آن باشد و جذرش ده در آن و این
 موقف اول است تا سران کفی درین طریق هر ضلع و محمول باشد
 از در مثلث قایم الزویه از ان محمول دیگر معلوم باشد
 توان در آن **نوع** دیگر در موفقت بنیز شش کفی در مسقط عرض
 توان رسید به هر طریقی از شعاع بصیرت خود نموده و حجت

نخستین

ان فی مرتفع از شعاع بصیر معلوم کنند در برابر آن
 بر زمین مسطور و با بنادیر قایمه در زمین نصب کنند
 در زمین ان خوب باز پس میزند تا سران خوب را در برابر
 سران کفی بکشند و بقدر قیامت خود از ششم تا نهمین نقطه
 مستقیم باز کشند بر زمین نشان کنند و از میان آن قاعدا کفی
 تا این نشان هموده در قیامت ان خوب مضروب ضرب کنند
 و حاصل را بر این نشان مذکور و قاعدا خوب قسمت کنند
 ضایع قسمت مساوی لایق ان کفی باشد **مکش** است
 خوب است که بود و این قاعدا کفی و موضع نشان
 سمت که حاصل الضلع در یک یک باشد از در آن است که برابر
 این را بر هر عدد در این نشان ارتفاع و قاعدا خوب
 قسمت کنیم ضایع قسمت کند بر این در این ارتفاع قیامت
 ان کفی باشد و اگر قیامت خوب را ده کز ذوق کنند و این
 ان نشان و قاعدا خوب است نیز به این عمل عیسیه
 قیامت کفی همان هر که باشد لایق موفقت حجت

باب ششم در معرفت اینها و احوال و اشیاء که در بدن
 بکنار آن رفته و خنق است که ربع در ربع از وقت و احوال
 که یک عضله بر دوز و یک ششم از وقت و احوال
 گفته اند تا طرف دیگر و مطلوب باشد در نظر
 پس ششم خنق است که با شش بر گردن و در لطف
 و زمین امور باشد و همان طریقه گفته اند تا کلام موضع
 در نظر آید و از موضع قدم خود تا بجا مانده و در مقدار
 بهای آن رفته و خنق باشد و اگر در هر یک
 یا خنق را که چون طرف دیگر از هر یک گفته در هر یک
 باشد نظر گفته تا ششم دیگر خنق و در هر یک است از احوال
 طریقه صاحب یا تمام مستور و بر میان هر یک قدم خود
 و یک اصبع یا یک قدم از آن که خط مستقیم است از هر یک
 باز گفته ارتفاع میگیرند تا فون موضع مفروض از هر یک
 در نظر آید از موضع قدم خود تا آن اول بر هر یک
 و یک که در هر یک از ده خنق است از طریقه صاحب
 و در وقت اگر تمام باشد حاصل معلوم باشد و نیز
 در وقت

در معرفت و آن آن اول بر هر یک از احوال
 نقصان توان که از هر یک شش بر آن وقت و در هر یک
 شش در واقع است و یک شش از لبا ضاعت تعریف
 این نیز شش در هر یک و آن خنق است و در هر یک
 شش از وقت و در جانب بصر باشد اگر کمتر از شش
 در هر یک بر طریقه شش و در احوال طریقه زیاد در
 بر این مقدار ارتفاع در هر یک طریقه شش
 غیر گفته از جهت کثرت احوال صاحب و در تمام
 طریقه صاحب تا به هر یک شش میگوید و باز
 بازده در هر یک ارتفاع باشد و در هر یک شش
 بر طریقه خود که بر یک شش است و معلوم شود
 و مصنفان در هر یک شش گفته و در هر یک طریقه
 از هر یک معلوم شود و طریقه معلوم از هر یک
 نیست و از هر یک شش در هر یک شش که از هر یک
 تا که از هر یک شش معلوم شود و این در هر یک

عمق چاه کارای پس بطریق دیگر اوج باید کرد و آن چنان باشد
 و در کنار و بر از زمین اسوار مرتفع باشد بر آنجا ایستاده
 عمل کنند بشرط خطی که مشاهده در یک نبش بر زمین را بر پهنه
 درجه ارتفاع افتد در از زمین مرتفع باشد و در این ماضی دیگر
 بر لب و بر آنجا بالا رود و در گذر از آن از زمین ثقیله در نظر
 از نزدیک رصع یا یک قدم زایم کرده باز کردند و همان طریقه
 بر نیز استقامت موضع مرکز بود در نظر از زمین مسقط است
 موقت نیم درجه از ده یا هفت یا یک یا دو در هر طرف که نیست
 بهتای و بر سرش و چون فاصله در فواصل است
 بر یک طرف چاه راست است اما بطول ماضی در از زمین ثقیله
 ارتفاع طرف مقابل از از زمین در نظر از پس یک رصع
 یا یک قدم بر خط مستقیم و قائم و عمود نصف النهار است
 و یا آنکه بر محیط است و بر تقویش باشد زایم کرده خطی در آن
 نهد و در لب چاه بر موضع قدم خود نزدیک ماضی دیگر
 در زیر قدم میبندد و بر بالای آن ایستاده و بر خطی که در

همان موضع

همان موضع از زمین چاه در نظر از زمین ثقیله از زمین که در
 از زمین که در زمین بود و در زمین ثقیله و در
 پس مقدار ارتفاع قدم از زمین چاه به مرکز معلوم کرده
 درجه از ده رصع ضرب کنند از طرف رصع باشد در
 در هفت ضرب کرده و هر مقدار عمق چاه بود و **مربع دیگر**
 اگر چاه بر سر چاه بطریق قطره وضع کنند و بر یک
 طرف آن قطر استقامت از ثقیله بر خط مستقیم مقابل
 بن چاه را در نظر از زمین و در موضع نظر بر زمین قطر
 یا بر میان نشان کنند و از قدم چاه آن نشان بسیار
 بر زمین و آن را محفوظ دارند پس بسیار قامت خود
 در بسیار قطره چاه ضرب کنند و حاصل را بر محفوظ قامت
 کنند و از رصع قامت مقدار رصع قامت خود نقصان کرده
 باقی مابقی عمق چاه باشد **مقاله دوم** در معرفت
 و در زمین و اعراض کره بر صفحه افق و آن مستقیم است
 بر در از ده یا یک یا یک اول از مقدار پائین در رصع
صفحه افق و معرفت اعراض به خطوط و در این

با کوبش بهد چون آن در مضاعف گشته قوس است رجو
و چون قوس اندک تر بر باقیه قوس گشته ضایع گشت است
و دقایق آن در ربه بهد چون آن نوار است و صافتر نقصان
گشته باقی است و دقایق آن شش بهد در ربه فوت
اوجاهات مجموع نصف قوس اندک تر بر شش گشته
ضایع اوجاهات مجموع ربه بهد چون اوجاهات شش اندک
و آن در ربه و دقایق یک شش غیر مجموع است از ربه
و مقدار در غیر متبوت نقصان گشته باقیه اوجاهات
شش بهد در ربه رقی با **اعمال** سیم از مقدار شش در فوت
است متبوت از ارتفاع رقی با کوب از ربع حجت چون
ارتفاع از ربه سیماره گرفته باشد بر صفی افاق آن را
با در بر است توان که چون مقتضای رت بر از پس از ربه
عمر بطریق دیگر مجموع باشد که از آن جمع است و در
اصول سیم حجت بود خنمه در اول کتاب بیان کردم طریقه
عمر خنمه بعد از ربه عضده ربه است ارتفاع رقی با

بر کوبش

با کوبش بهد تا از ارتفاع وقت خط سیم است کوبش
رفت از اوجاهات شش کانه عضده و بر آن موضع شش
شش عضده در ربه خط نصف اندک تر بر شش گشته
تا خط ربه در ربه شش عضده کوبش بر کوبش در ربه
قوس شش چند ربه بهد آن در ربه باقیه قوس شش
قوس شش از ربه فوت طریقه رقی با کوبش آن
موقوف در ارتفاع شش بهد و باقیه شش از ربه
در ارتفاع شش بهد پس اوجاهات شش از ربه قوس شش
اقاب و اوجاهات شش از ربه قوس شش کوبش
در ربه شش شش گشته در ربه شش شش بهد
از ربه شش در ربه شش بر آن در ربه شش شش طریقه
برون از ربه شش شش بر آن در ربه شش شش رقی با
و رقی شش شش در ربه شش شش شش شش شش
بر کوبش اوجاهات شش بهد بر کوبش شش شش شش
معلوم کوبش از ربه شش شش از ربه شش شش شش
بر رقی شش شش بر آن از ربه شش شش شش شش

تا طلوع بر افق شرق معلوم شود و یا در یاقه از آن قوس لیس
 ر ثابت نقصان که در یکه شسته معلوم کنند و از در
 طلوع بر دین از آن و چون بر یاقه سمت کنند ساعت
 و دقایق مستوی معلوم شود و در در از ارتفاع کوکب
 گرفته باشد خطی کوکب بر افق شرقی لیس از آن قوس لیس
 بقدر در یکه شسته که در خط طلوع بر افق شرقی معلوم شود
 و در در یاقه باشد تا عرض کوکب آن از آن قوس لیس
 همان کوکب نقصان که در یکه شسته معلوم شود و پس خطی
 کوکب بر افق شرقی لیس از آن بقدر در یکه شسته باشد
 و از عرض آن کوکب بر افق شرقی خطی طلوع در یکه شسته
 خطی بر افق باشد ساعت که شسته از در معلوم باشد
 ساعت که شسته باشد از وقت طلوع کوکب و ما در در یکه
 ساعت که شسته از وقت عرض ثابت مطلوب است و عدد در
 صفحه امانه مکتوب است از آنکه افق معین ندارد و طریقی
 موقت آن چنان باشد چون طلوع در افق شرقی باشد
 میرا لیس اکبر نشان کنند پس نظر درجه افق باشد و افق شرقی
 نهاده

نهاده نشان کنند و باقی هر نشان سمرده بر یاقه شرقی
 جانب سمت ساعت و دقایق که شسته باشد از وقت طلوع
 تا آن طلوع در خط طلوع و از آن خط لیس باشد یکدیگر
 با هم کشند پس خطی که تا ساعت ارتفاع حضرت خط
 از آن مقدار بر از ربع ره طلب کنند و موضع تقاطع
 جیب ارتفاع وقت با این خط معلوم کنند و در
 در آن بر این تقاطع که در نشان که قوس آن که در در
 باقی سمت کنند جانب ساعت تا آن باشد باقی
مثال ارتفاع شرقی یاقه سیر و یک درجه و در آن
 موضع از قوس ارتفاع ربع کردم و در ساعت ارتفاع
 درجه درجه بود ساعت دیگر کردم و در موضع تقاطع خط
 جیب ارتفاع وقت با خط مستقیم از ساعت ارتفاع
 بر از ربع رفته است هم نشان کردم بر در یکه در یکه
 تقاطع که شسته بود و چند فرساده از آن قوس جیب بر عدد
 درجه از آن بر آن موضع نشان کردم پس خط مستقیم از آن
 نشان به عدد و یک در یکه رسیدم از قوس ارتفاع آن را
 بر یاقه سمت کردم و برون آمد و باقی مانده برون و نیم

این را در هر صفتی که خارج است حد و شش کی کف و شش
 در عرض و حد و شش و شش در میان آن که شش است
 از آن در آن از آن در آن است آن از آن در آن که در آن در آن
 است به شش در آن از آن است که شش در آن و در آن
 طالع در آن در آن است **باب ۳۲** صدم از مقدار نایه
 در وقت در آن است که شش در آن است **افاقیت** و **کوکب**
از ربع و **طریق** و **زمان** چون قیاس این در آن و عدد
 و باطل و شش در ربع که شش در آن است از آن است
 دیگر بر نایه در وقت در آن از آن است و نایه با کوکب
 و نیم کرد و طریقه آن در آن است و اول در نصف نایه
 تقسیم از آن است و کوکب معلوم کرده که در آن است
 طریقه در آن است در ربع از خط طالع و خط طالع
 در آن است وقت موضع تقاطع باشد و در آن است تقاطع
 که نایه که شش است با ربع در آن است از آن است
 موضع آن که شش است آن تا شش که در آن است و در آن است
 که شش در آن است و در آن است و در آن است
 ضایع

ضایع وقت تقسیم شش در آن است که شش در آن است
 کوکب از مقدار آن است که شش در آن است از آن است
 و عدد است بر آن که شش در آن است و در آن است
 بر آن است و در آن است که شش در آن است از آن است
 جیب در آن است که شش در آن است از آن است
 تا ربع در آن است که شش در آن است و در آن است
 از آن است که شش در آن است که شش در آن است
 از آن است که شش در آن است و در آن است
 در آن است که شش در آن است معلوم شده طریقی است
 از آن است که شش در آن است و در آن است
 افاقیت و کوکب تقسیم کنند و در آن است
 بر آن است که شش در آن است که شش در آن است
 یا کوکب در آن است پس در آن است و در آن است
 بر آن است که شش در آن است که شش در آن است
 شش تقسیم در آن است که شش در آن است که شش در آن است
 مرق و شش طالع و شش است و در آن است که شش در آن است

در نیم از منطقه اربعه در خط شرق نصف النهار است
 درجه میزان که در **باب ۱۲** **نیم از منطقه اربعه**
 در **مخت طالع** در **نصف عرض** آن مایل و تمام
 میر کجا باشد و در آن افق قطب فلك اربع در شبانه
 روز یک بخت است **باب ۱۳** در آن حالت
 منطقه اربعه بر افق منطبق گردد و یک دفعه شش
 طالع شود شش **باب ۱۴** دیگر متدرج در یک شبانه روز در
 و طریقه عبور آن افق در صغیر آفاق همان باشد و آن
 اول حد از آن افق عرض **باب ۱۵** در **درجه دقیقه**
 نند یک لطف منطقه اربعه از حد تا سر طالع افق
 شرق منطبق شده باشد از آنکه درین صغیر افق متدرج باشد
 بدون عینک و حرکت است پس شش **باب ۱۶** یک لطف
 منطقه اربعه است بیک دفعه طالع شود و باقی به شش کانه
 بتدریج در یک **باب ۱۷** عینک برین تا چون مرز آن کمال
 بخاطر لطف آن افق رسد دیگر با همان لطف منطقه

بر ربع

اربع بر افق شرق منطبق شده باشد لا در **باب ۱۸**
 لطف حد از حد اربعه در اول حد **باب ۱۹** آن باشد
 بیک دفعه طالع که لطف که هم عرض کند و در حد
 جنوب بر عکس **باب ۲۰** در **نیم از منطقه اربعه**
 طالع و عرض معکوس و مقدمات آن و عمر کردن
 باقی **باب ۲۱** در آن موصوفه باشد عرض آن از تمام میر کجا
 زایه باشد تا انجا به نهایت رسد و درین لطف
 یک لطف القدره در حد قطب ظاهر باشد
 با هم قوس می دیر از حد **باب ۲۲** در **درجه**
 و نظرش در حد قطب خیر از آن افق و در آن افق
 در حد شمال قوس از حد **باب ۲۳** در **درجه**
 معکوس بر آید مستوی فرود قوس از حد طرف متصرف
 با اول میزان مستور آید و معکوس فرود قوس در حد جنوب
 بر عکس در **درجه** آفاق در افق عرض معتدل در **درجه**
 در آن کبر از خط لطف النهار باشد و عینک را

بر تو ای عزیز چه کرده سیده میرا از بریده نصف
 از شد تا طلوع و غروب میوه در نصف شریه معلوم شود
 و نصف دیگر در مقابل تقابیس معلوم شود و از خود
 نصف هم این افق را در نصف افق به کار و سایر
 در کشیده نظر کنند تا قون عکسوت میگردند همین
 طریقه که گفتیم نوید در هر دو طرف آن باشد مگر یکی برای
 دستور و در هر دو قوس میزان مستوی را با مگوئی فرد و
 از جهت موقر افق روی چون در هر دو میزان را در هر
 دو طرف افق معرفی کرده عکسوت میگردند در میان
 ربع در نماش در جنوب باشد در ارتفاع و در خط ط
 و طلوع و غروب که ایک به حرکت فاصله باشد حرکت
 یوم **بسم الله** یا زار **بسم الله** از مقدار شای در معرفت صحت
 اعمال **بسم الله** و در میان خطوط و در ای و اکت و قیتم
 افراز این دین بر هر نوع رسته باشد و قیاس میوه با این
 از هر نوع لا رکنه نظر و قیاس باشد چنان است و چون در
بسم الله

در طالع نظر کنند خطوط و در افلاک ان در
 هموار و یک باشد در ربع ارتفاع و از این
 و منطقه ربع جمله من و در نیمه در ربع
 صفی تا تقاطع خط نصف النهار و افق و بسیار
 جاری و مقطعات من و در نیمه و هم صحن بود هر نقطه
 از یکدیگر تبدیل یک زاویه من و تا رسیدن نصف النهار
 رسد و از آنجا به ربع دیگر من و تا رسیدن ربع
 از آن ربع و چون در طالع من نوع یافته بود در
 بر صحت اعمال ان و ششم صحن و در ربع
 اعمال **بسم الله** یا زار **بسم الله** از مقدار شای در معرفت صحت
 لا رکنه در هر دو طرف از جهت میان با اعمال ربع
 مثل جدول مطالع ربع و جدول جیب
 و طالع غیر ان الصمیم یا صحت اعمال **بسم الله**
 از این معلوم کردند که در طریقه هم و میان
 خطوط و در ای و افلاک است چنان بود
 معلوم کرد در سیده یا قوی از از ششم از زیر عروه بمیم

بند کرده فرد که از آنرا که خط عروق در یک از خط نصف النهار
 فرود آید در جهت بند و چون به کار خا در بعضی از صفیحات
 درجه در امتحان کنند راست باشد و صورت خطها در شرق
 و غرب نیز از آن معلوم شود باید چنانچه کار از خط عروق
 و یا به طرق شرق و غرب کنند و در هر دو درجه از چپ
 و راست به یک می آید درجه امتحان کنند جهت در جهت
 و هم فن در عکس است در کار کار با دل صبر کنند به یک می آید
 درجه از حركات امتحان کنند جهت در جهت نصف النهار
 و در کار به در برابر جهت نصف النهار باشد و در جهت امتحان
 عصاره چون یک خط عصاره و خط شرق باشد خط
 دیگر خط غرب منطبق شود در جهت امتحان خطها و جهت
 و در ضیق از لقای ربات در یک لای از هر دو عصاره
 و در جهت چپ و راست گرفته نظر کنند اگر چه یک یا دیگر
 باشد در جهت عصاره باشد و از جهت امتحان خطها
 عصاره با رقای صده نهم به نمانده شرق یا غرب نظر کنند
 در خط صبح

کار خطی که در خط اصابع به روز روزه افتد و یا در امتحان
 به جهت در روز اصابع و امتحان در خط مشاب نماید
 در جهت باشد و از جهت امتحان روز چپ را که
 بر یک نصف عصاره نقش کند باشد باید در خط شرق
 جهت در جهت باشد و در جهت راست از لقای خط نصف النهار
 کشیده باشد بعد از آن با یکدیگر مختلف باشد و جمله
 با خط شرق و غرب متوازی از چپ و راست در خط صبح
 موازی چپ همان قوسی باشد از جهت امتحان خطها
 و در آن در صفیحات چنان عکس است از جهت که در
 اول جهت در آن و در طایفه و در جهت باشد و در جهت
 در جهت صاعده یا خط خود در جهت خط نصف النهار
 انداخته بر یک معنیه رفته و افق شرق و غرب
 هر دو در جهت خطی همان دو باشد در جهت چپ
 کرد و عکس است در جهت باشد و از جهت امتحان خطها

کوکب در مقدرات بسم و بنایت ارتفاع هر کوکب در
 بر خط نصف النهار باشد اگر همان نقطه از
 افتد و بعد صحت باشد و رسم خنجر را از خط
 کوکب ارتفاع گرفته بر یک کوکب بر نقطه
 ارتفاع او انداخته و کوکب بر ارتفاع خود واقع شود
 و در این صورت گفته اند هر کوکب از موضع خود
 کرده باشد نظر کند از کوکب را در نصف صاعد
 فلک البروج در مثل معدل از وقت تو می بیند
 و یا در جنوب معدل نقصان نکند بنایت ارتفاع
 کوکب در نصف النهار رسد کرده باشد شمس باشد
 بنایت ارتفاع خطی که آن کوکب بر خطی از بعد از آن
 زائده در آن گذر کند و بعد از آن شمس بقدریک در
 منطقه البروج سر خطی را بر تواریج بر خط سائر
 درین وقت بعد کوکب در این اول صید و افروز باشد
 چون کوکب

چون کوکب در نصف نیمه این اول بر خط در افروز
 سیر کند می بیند نقصان نکند و صوبه از آن کوکب در
 چون ارتفاع در جهت تقویم کوکب نقصان هر کوکب
 تا رسیدن ببول جدید بنایت ارتفاع در این از غایت
 خطی که هر کوکب کمتر باشد پس خطی که کوکب را کوتاه کرد
 بنایت ارتفاع آن کوکب موافق گرداند و درین
 فلک البروج نیز بهر مقدار شمس خطی را بر یک درجه بر او
 بر وجهی که در در صطیح خطی که کوکب در
 رفت عرفی شمال و صوبه کوکب را در بنایت از آن
 اصطلاح خطی بنایت بر وقت تقویم و از آن نقصان
 میست از معدل لنت و عرفی کوکب در این یک
 حال است و درین محلی تا می رسد خود چون رسد
 خط سبب صغیر و عکس بودن است از خط امتحان
 هر دو البرج در در و فورند بر خط نصف النهار

نهم میدان درجه بخزند و نیز نظیر همان درجه گرفته
 بآن مقابله کنند اواس و برآیند و بر صحت باشد
 و رسم چنین بعد هر یک از درجرت با یک دیگر بقدر
 نیز که باشد بر قصد هر علم است و در هر درجه و دقیقه است
 و باین درجه در هر قدر غایب عرفی باشد و در هر درجه
 تا مدت از آن پس بقدر عرفی صغیر است در هر درجه
 بر طایفه بقدر غایب عرفی صغیر و میرک باشد و در هر درجه
 بقدر غایب عرفی به بر میرک و باید در هر درجه و میزان
 در افق شرق و غرب با دریا اول کموت و خط شرق
 و غرب بر نقطه مستطیع و غیرت و عدال تقاطع
 کوه باشد و از جهت امتیاز در هر کموت با بر کار
 بر جبهه نهم از هر درجرت تقاطع هر نقطه
 با در هر کموت امتیاز کنند و رسم چنین باید بعباد
 خطوط با عاتل مجموع در هر درجه و میزان در هر
 درجه باشد

باب چهارم

باب ۵ در رسم از تقاطع ثانی در موقت بفرمان کنند
 و از هر درجه از تقاطع هر یک در هر کموت دفع کنند
 و وضع جدول طول و عرض و جهت و عظم و مزاج آن
 چون خوانند و ستارگان نور است و در هر کموت
 موضوعه باشند اول ستارگان روشن را
 و به تفویک اگر خواستند و از هر درجه باشد مثل علم النور
 در جبهه الجوزا و غیره است و رسم الطایر و در واقع
 و قلب العقوب و از جهت موقت است مقصود حلقه
 و از هر درجه و موقت که یک به ترتیب معلوم شود
 نقطه کنند در هر درجه و ثانی طلوع کند که در روشن و در هر
 شمال با طلوع کند آن در هر موقت قدس و در هر
 طلوع این که یک یک از یک روشن و در هر
 همبره درجه در هر درجه از هر تقاطع شده باشد آن
 در هر الفول خوانند و رسم در هر درجه طلوع و در هر
 که یک دیگر روشن و از هر درجه و در هر الفول

قریب کثیر مثلث شنبه یک و بانه تحت الارض نه در
 مرتفع باشد کف الفه غرض نه در دیگر کتب صوب
 قرب جهنم کبریه مرتفع باشد انوسره اعرس
 در انس سده نر غرضه و سم درین حالت الواقع
 و عوام ان نوسه نایه یک غرضه تقریباً نصف کبریه
 در غرضه کمال مرتفع باشد و در کن رجه یک ستاره
 روشن در میان ستاره تاریک تر باشد و عوام
 ان اراش هفتی و از غرضه و ان لسه الطیر باشد
 و سم لوقه یک کوب دیگر روشن در جانب
 صوب قرب جهنم در مرتفع سده با سیرین
 بجهد باشد ان اراش اکر غرضه و ان ستاره
 دیگر در جانب شمال نوبیک دیر است درجه
 مرتفع باشد اراش کمانه بود در جانب صوب
 هفت ستاره باشد لجه در یکه نایام و عوام
 ان

ان اراش کشته غرضه و منجان فکه یک
 در ان جبهه روشن تر باشد ان اراش لجه غرضه
 در و قریب است و است درجه در جانب صوب مرتفع
 باشد و سم خن کور و در غرضه کمال تقریباً
 شش درجه مرتفع باشد ان اراش ک راجع غرضه
 و کوب دیگر سرخ رنگ و در جانب غرضه صوب تقریباً
 پنج درجه مرتفع باشد ان راقب العقب غرضه و او را
 در ان اراش ک در رطل لیل شمال نقش غرضه ان کردن اراش
 در عکسوت از محاذات در رطل در رفته است
 بمقتضی غرضه در اکر غرضه و قتب العقب در
 عکسوت نقش کنند بمقتضی غرضه یا از درجه
 بردن برتا قتب العقب بمقتضاه فته و موش است
 و طالع از موعود قدان کرد و ان حد کوب ان رطل
 در رطل طلوع بر ما است یا کور و کور و کور
 فک ربع نون اراش باشد شاخته خود در جهنم

نصف هجم در جهت طلوع ثریا تحت الافق باشد
 نظر کنند تا چون ثریا تقرب نماید درجه برابر یک کوکب
 از دهن چهار کوکب دیگر بصورت حرف دال طلوع
 یون در آن از عین النور خوانند و آن نزل در آن است
 چون در آن تقرب است و شش درجه بر آید که روزاه عوام
 آن را از او خوانند طلوع شود چون در آن یون و نیم ارتفاع
 شود صورت جوزاقام را ملاحظه و بخان آن را چهار خوانند
 بصورت مردی بوی با کمر بکمر و چهار کوکب روشن بر
 چهار دست و پا را بکند لایزال که است و در آن
 و روشن تر از ارتفاع که در آن را بر آید که روزاه و جوزاقام
 خوانند و چون عین النور به درجه سرتا ارتفاع شود ستاره
 روشن بود طرف مجره از عقب جوزاقام بر آید آن نو
 سحاب باشد و کفر نورانی و غیره خوانند و جنوبا
 و از هجم که کوکب است نزدیک تر و روشن تر است نور
 بخانه و عبور و از هجم که نورانی است ستاره روشن
 باشد به نوبت یک یک بر آن را از ارتفاع خوانند و کمر بند
 تر باشد از شش التواء المقدم باشد و هجم از شش التواء الموفق
 و جنوبا

و چون ثریا تحت افق است و هجم برابر یک کوکب که خط هجوت
 طلوع کند از آن هجمه کوکب در ششتره یک از آن است
 سحاب و هجم از شش که جنوبا خوانند و چون در آن
 سحاب ده درجه طلوع شود جنوبا و عقب است که برابر
 و از جنوب قیاس الاله یک کوکب روشن است
 برابر آن شود و شش خوانند و چون قیاس الاله
 ده درجه برابر سحاب ستاره در آن نورانی باشد
 طلوع کند از آن نورانی خوانند و از آن یک سحاب است
 آن نورانی الاله خوانند و چون قیاس الاله است در
 طلوع شود و سحاب در آن نورانی خوانند از جانب
 سحاب و طلوع شود و چون قیاس الاله به درجه برابر
 سحاب را در آن در نصف اول که است در شرق
 سحاب تقرب است درجه را ملاحظه و از جنوب جنوب
 در آن ملاحظه و عدال یک کوکب روشن در آن طلوع شود
 و آن نورانی را غل خوانند و از جنوب در کوکب دیگر

جدول تقویم کوکب ثوابت در شمس

کواکب ثوابت	طولها	عرضها	جهتها	اعظیها	درج
وسط ثریا	الدر	۶۰	س	۵	۲
عیون	س	۶۰	س	۱	۲۲
راس العقول	الط	۶۰	س	—	۲۲
کف الخشب	المر	نام	س	۶	۵
راس المسيلة	المر	کوا	س	—	۲۲
نشر الواقع	ط	۶۰	س	۱	۲۵
نشر طایر	ط	۶۰	س	—	۲۲
راس الحوا	س	۶۰	س	۶	۵
راس الجوی	المر	۶۰	س	۶	۵
نهر الفکر	و	۶۰	س	—	۲۵
نهر الجح	و	۶۰	س	—	۲۵
تلب العقب	و	۶۰	س	—	۲۵
عين الثور	و	۶۰	س	—	۲۵
مقدم المنطقه	و	۶۰	س	—	۲۵
وسط المنطقه	و	۶۰	س	—	۲۵
مؤخر المنطقه	و	۶۰	س	—	۲۵
بد الجوزا	و	۶۰	س	—	۲۵
رجل الجوزا	و	۶۰	س	—	۲۵
شعري شای	و	۶۰	س	—	۲۵
شعري یمانیه	و	۶۰	س	—	۲۵
راس القوام المقدم	و	۶۰	س	—	۲۵
راس القوام المؤخر	و	۶۰	س	—	۲۵
راس النجم	و	۶۰	س	—	۲۵
راس النجم	و	۶۰	س	—	۲۵
تلب الاسب	و	۶۰	س	—	۲۵
فرد شمس	و	۶۰	س	—	۲۵
فرد الاسب	و	۶۰	س	—	۲۵
جذع الغراب	و	۶۰	س	—	۲۵
ذنب الاسب	و	۶۰	س	—	۲۵
شمار الاغزل	و	۶۰	س	—	۲۵



